

**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 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 17 қаңтарда № 16243 болып тіркелді.

      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 нормаларды анықтау мен қолдануды 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 | | | 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 әрі - ОҚГГМЭ),Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедициясы" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - ҚГГМЭ) | | | химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір | |
| 2 | Сулы аммиак | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | 25% ерітінді, ерекше таза, (r=0,8) 1литрден өлшеп құйылған (бұдан әрі – л) аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті | |
| 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 | |
| 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 | | | 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 | | | 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 | |
| 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, (r=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, (r=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 | 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 | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | 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 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 | |
| 29 | Марганец қышқылды калий | | | грамм | | | 0,50 | | 1 | | | ыдысты жуу үшін | | | химиялық таза, 0,5 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, (r=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, (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 | 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 | |
| 43 | рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 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 | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | химиялық таза, аммоний хлориді, мүсәтір | |
| 48 | Сулы аммиак | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | магнийді анықтау үшін | | | 25% ерітінді, ерекше таза, (r =0,8) қалталауы 1л аммоний гидрооксиді, мүсәтір спирті | |
| 49 | КУ-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 | |
| 51 | Хлорлы калий | | | миллилитр | | | 0,25 | | 1 | | | сутектік көрсеткішті анықтау үшін | | | 3 молярлы ерітінді, күміс иондарынан еркін, хлоркүмісті 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, (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 | | | кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үшін | | | ерітіндінің қалыптылығы 0,1 | |
| 64 | рН 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 4 | |
| 65 | рН 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 7 | |
| 66 | рН 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі | | | миллилитр | | | 0,50 | | 1 | | | сутегі көрсеткішін анықтау үшін | | | рН 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 | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | | шыныдан жасалған пластик қақпағы бар, сыйымдылығы 50000 милилитр (бұдан әрі – мл) |
| 2 | | Бюретка | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты титрлеу үшін | | | шыныдан жасалған, бөлгіші бар, 25 мл |
| 3 | | В-100-150-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 100 милиметр (бұдан әрі – мм), жалпы биіктігі 150 мм |
| 4 | | В-100-200-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 100 мм, жалпы биіктігі 200 мм |
| 5 | | В-150-230-ХС құйғышы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықты құю үшін | | | шыныдан жасалған, сыртқы диаметрі 150 мм, жалпы биіктігі 230 мм |
| 6 | | ВД-3-500-ХС бөліп құйғышы | | | дана | | | 6 | | 2 | | | әр түрлі заттардан тазарту үшін | | | шыныдан жасалған, 500 мл |
| 7 | | Резеңке үрімше, 50 | | | дана | | | 1 | | 2 | | | сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін | | | резеңке, ұшы жұмсақ, 50 мл |
| 8 | | Резеңке үрімше, 100 | | | дана | | | 1 | | 2 | | | сұйық заттарды тез әрі қауіпсіз мөлшерлеу үшін | | | резеңке, ұшы жұмсақ, 100 мл |
| 9 | | Шыны колба, 250 | | | дана | | | 12 | | 2 | | | сақтау, араластыру мен сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті қылтасы ұзын, 250 мл |
| 10 | | Шыны колба, 500 | | | дана | | | 12 | | 2 | | | сақтау, араластыру мен сұйықтықтар арасында реакция жүргізу үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, жалпақ түпті мойны ұзын, 500 мл |
| 11 | | Эрленмейердің шыны колбасы, 50 | | | дана | | | 20 | | 2 | | | химиялық сұйықтықтарды титрлеу, қыздыру үшін | | | шыныдан жасалған, термиялық төзімді, 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, диаметрі 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 | | Шыны тамшуыр, 25 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін дәл өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған өлшегіші бар, 25 мл, өлшем бағамы 0,1 мл |
| 19 | | Шыны тамшуыр, 100 | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 100 мл, бөлгішсіз |
| 20 | | В-1-50 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар,50 мл |
| 21 | | В-1-100 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 100 мл |
| 22 | | В-1-250 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 250 мл |
| 23 | | Н-1-1000 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 1000 мл |
| 24 | | В-1-2000 стаканы | | | дана | | | 2 | | 2 | | | ерітінділерді дайындау, қыздыру, сұйықтықтарды өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, биік, шүмегі және бір белгісі бар, 2000 мл |
| 25 | | Келсабы бар ұнтақтағыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | қатты заттарды ұнтақтау және жақсылап араластыру үшін | | | фарфордан жасалған, 500 мл, келсабының ұзындығы 14 сантиметр (бұдан әрі – см) |
| 26 | | 3-50-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 50 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 27 | | 3-100-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 100 мл, дәлдіктің 2- классы |
| және оны сақтау үшін | | |
| 28 | | 3-250-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу және оны сақтау үшін | | | шыныдан жасалған, 3-өлшемді, шүмегі бар, 250 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 29 | | 1-500-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 1-өлшемді, шүмегі бар, 500 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 30 | | 1-1000-2 цилиндрі | | | дана | | | 2 | | 2 | | | сұйықтықтың белгілі бір мөлшерін өлшеу үшін | | | шыныдан жасалған, 1-өлшемді, шүмегі бар, 1000 мл, дәлдіктің 2- классы |
| 31 | | Шайқауыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | зертханалық ыдысты жуу үшін | | | шыны, шыны саптамамен, |
| сиымдылығы 250 мл |
| 32 | | Тамызғыш | | | дана | | | 2 | | 2 | | | индикаторлар мен басқа ерітінділерді мөлшерлеу үшін | | | шыныдан жасалған тамшуыры бар, 20 мл |
| 33 | | "Белая лента" күлсіздендірілген сүзгіші | | | дана | | | 100 | | 2 | | | ірі дисперсиялық тұнбаларды бөлу үшін | | | қағаздан жасалған, диаметрі 18 см, орташа сүзгішті |
| 34 | | "Синяя лента" күлсіздендірілген сүзгіші | | | дана | | | 100 | | 2 | | | ұсақ түйірлі тұнбаларды бөлу үшін | | | қағаздан жасалған, диаметрі 18 см, баяу сүзгішті |
| 35 | | Сүзгіш қағаз | | | қорап | | | 1 | | 2 | | | сұйықтықтарды сүзгілеу үшін | | | қағаздан жасалған |
| 3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-кіші бөлім. Жалпы пайдаланатын ( 1 далалық бригадаға) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 4-орынды шатыр | | | дана | | 1 | | | 4 | | | ауа райының қолайсыз жағдайларынан қорғану, далалық жағдайларда жұмысшылрды уақытша орналастыру үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | масаға қарсы торы бар су өтпейтін, бөлшектенетін 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 |
| 3 | | | Газ плитасы | | | дана | | 1 | | | 4 | | | далалық жағдайларда ас дайындау үшін | | | 2 конфорлы, жиынтықта 5 л газ баллонымен, далалық |
| 4 | | | Өлшеуіш | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда заттардың ұзындық өлшемдерін өлшеу үшін | | | тот баспайтын болаттан лента, бөлу бағамы 1 см, барабанда, ұзындығы 30 метрге (бұдан әрі – м) дейін сабы бар |
| 5 | | | Қол шам | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда жарықтандыру үшін | | | тасымалданатын аккумуляторлы, ылғалға төзімді, жарықдиодты, қуат түрі желіден |
| 6 | | | Дәнекерлейтін шам | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | форсунка түріндегі шам, жылу қуаты 0,5— 3 киловатт шамасында, отын беруді реттеу |
| 7 | | | Қазанша | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | металлды, сыйымдылығы 5 л, тұтқасы бар, далалық |
| 8 | | | Турайтын тақтайша | | | дана | | 1 | | | 2 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | ағаш, өлшемі 40х25см |
| 9 | | | Пышақ | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | тот баспайтын болаттан, сабы пластиктен жасалған |
| 10 | | | Термос | | | дана | | 1 | | | 2 | | | далалық жағдайларда азық-түліктер мен суды сақтау үшін | | | тот баспайтын болаттан жасалған, тасымалданатын, сыйымдылығы 5 л дейін |
| 11 | | | Шәйнек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | далалық жағдайларда суды ысыту мен қайнату үшін | | | металл, тұтқасы бар, сыйымдылығы 3 л дейін |
| 12 | | | Кәстрөл | | | дана | | 1 | | | 3 | | | далалық жағдайларда ас дайындау үшін | | | металлдан жасалған, тұтқалары бар, сыйымдылығы 5 л |
| 13 | | | Үшкір күрек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | жер қазу жұмыстарын орындау үшін | | | шөміші болат металлдан, күңгірт бояумен сырланған, өлшемдері 280 х 220 мм, эргономикалық сап |
| 14 | | | Қалақты күрек | | | дана | | 1 | | | 3 | | | сусымалы материалдармен жұмыс істеу үшін | | | шөміші болат металлдан, күңгірт бояумен сырланған, өлшемдері 280 х 230 мм, эргономикалық сап |
| 15 | | | Балта | | | дана | | 1 | | | 3 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | металл жүзді, ағаш немесе пластик сапқа берік бекітілген, жорыққа арналған |
| 16 | | | Бау | | | дана | | 1 | | | 1 | | | шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | тінті немесе химиялық талшықтардан, 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 | | | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | Жиналмалы төсек | | | дана | | 1 | | | 4 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ | | тірегі жеңіл құйылған берік түтіктен, ең үлкен жүк салмағы – 90 кг, салмағы 5,5 кг дейін |
| 21 | | | 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 |
| 22 | | | Қап төсек | | | дана | | 1 | | | 4 | | | тұрмыстық қажеттіліктер үшін | | | синтетикамен толтырылған екі қабатты, 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, 120х60 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 |

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