

**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.

Ауыл шаруашылығы министрі

"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
1	2	3	4	5	6
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
2	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін
3	КУ-2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін
4	Хром қышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін
5	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін

6	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін
7	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды ж бикарбонаттарды анықтау үшін
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін
9	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін
10	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
11	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін
12	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін
13	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін
14	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
15	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін
16	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін
17	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
18	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
19	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
20	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
21	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
22	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
23	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін

2-кіші бөлім. Жерүсті суларын зертханалық талдау

24	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін
25	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін
26	Катионит КУ-2	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін

27	Хромқышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін
28	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін
29	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін
30	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды ж бикарбонаттарды анықтау үшін
31	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін
32	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін
33	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
34	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін
35	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін
36	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін
37	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
38	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін
39	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін
40	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
41	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
42	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
43	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
44	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
45	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
46	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін
3-кіші бөлім. Топырақты зертханалық талдау					
47	Хлорлы аммоний	грамм	0,10	1	магнийді анықтау үшін

48	Сулы аммиак	миллилитр	0,50	1	магнийді анықтау үшін
49	КУ-2 катиониті	грамм	0,50	1	сульфаттарды анықтау үшін
50	Хромқышқылды калий	грамм	0,10	1	хлорды анықтау үшін
51	Хлорлы калий	миллилитр	0,25	1	сутектік көрсеткішті анықтау үшін
52	Марганец қышқылды калий	грамм	0,50	1	ыдысты жуу үшін
53	Метилдік қызғылт-сары (индикатор)	грамм	0,010,01	1	сульфаттарды анықтау үшін карбонаттарды ж бикарбонаттарды анықтау үшін
54	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	кальцийді анықтау үшін
55	Натрий гидрототығы	грамм	0,48	1	кальцийді анықтау үшін
56	Хлорлы натрий	грамм	0,1250,125	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
57	Тұз қышқылы	миллилитр	0,11	1	сульфаттарды анықтау үшін
58	Азот қышқылды күміс	грамм	0,02	1	хлорды анықтау үшін
59	Күкірт қышқылы	миллилитр	0,10	1	ыдысты жуу үшін
60	Тұз қышқылының стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
61	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	миллилитр	1,20	1	кальцийді анықтау үшін
62	Хлорлы натрийдің стандарт-титрі	миллилитр	0,48	1	хлорды анықтау үшін
63	Трилон Б стандарт-титрі	грамм	0,060,06	1	кальцийді анықтау үшін магнийді анықтау үш
64	pH 4 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
65	pH 7 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
66	pH 10 буферлі ерітіндісінің стандарт-титрі	миллилитр	0,50	1	сутегі көрсеткішін анықтау үшін
67	Этил спирті	миллилитр	0,07	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін
68	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	карбонат пен бикарбонатты анықтау үшін

69	Қара эриохром (индикатор)	грамм	0,01	1	магнийді анықтау үшін
2-бөлім. 1000 шартты талдауларға зертханалық зерттеу жүргізуге арналған зертханалық ыдыстар тиістілігінің нормалары					
1	Бөтелке	дана	1	2	тазартылған суды жинау үшін
2	Бюретка	дана	2	2	сұйықтықты титрлеу үшін
3	В-100-150-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін
4	В-100-200-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін
5	В-150-230-ХС құйғышы	дана	2	2	сұйықтықты құю үшін
6	ВД-3-500-ХС бөліп құйғышы	дана	6	2	әр түрлі заттардан тазарту үшін
7	Резеңке үрімше, 50	дана	1	2	сұйық заттарды тез әрі қауі мөлшерлеу үшін
8	Резеңке үрімше, 100	дана	1	2	сұйық заттарды тез әрі қауі мөлшерлеу үшін
9	Шыны колба, 250	дана	12	2	сақтау, араластыру мен сұйықты арасында реакция жүргізу үшін
10	Шыны колба, 500	дана	12	2	сақтау, араластыру мен сұйықты арасында реакция жүргізу үшін

11	Эрленмейердің шыны колбасы, 50	дана	20	2	химиялық сұйықтықтарды титр қыздыру үшін
12	Эрленмейердің шыны колбасы, 100	дана	25	2	химиялық сұйықтықтарды титр қыздыру үшін
13	Эрленмейердің шыны колбасы, 250	дана	35	2	химиялық сұйықтықтарды титр қыздыру үшін
14	Фарфор саптыаяк	дана	5	2	қышқыл, сілті және бейтап сипаттағы сұйықтықты сақтау ; араластыру үшін
15	Шыны таяқша	дана	2	2	сұйықтықтарды араластыру үшін
16	Шыны тамшуыр, 5	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш дәл өлшеу үшін
17	Шыны тамшуыр, 10	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш дәл өлшеу үшін
18	Шыны тамшуыр, 25	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш дәл өлшеу үшін
19	Шыны тамшуыр, 100	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу үшін
20	В-1-50 стаканы	дана	2	2	

					ерітінділерді дайындау, қызді сұйықтықтарды өлшеу үшін
21	В-1-100 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қызді сұйықтықтарды өлшеу үшін
22	В-1-250 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қызді сұйықтықтарды өлшеу үшін
23	Н-1-1000 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қызді сұйықтықтарды өлшеу үшін
24	В-1-2000 стаканы	дана	2	2	ерітінділерді дайындау, қызді сұйықтықтарды өлшеу үшін
25	Келсабы бар ұнтақтағыш	дана	2	2	қатты заттарды ұнтақтау ж жақсылап араластыру үшін
26	3-50-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу және оны сақтау үшін
27	3-100-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу және оны сақтау үшін
28	3-250-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу және оны сақтау үшін
29	1-500-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу үшін



30	1-1000-2 цилиндрі	дана	2	2	сұйықтықтың белгілі бір мөлш өлшеу үшін
31	Шайқауыш	дана	2	2	зертханалық ыдысты жуу үшін
32	Тамызғыш	дана	2	2	индикаторлар мен баск ерітінділерді мөлшерлеу үшін
33	"Белая лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	ірі дисперсиялық тұнбаларды ( үшін
34	"Синяя лента" күлсіздендірілген сүзгіші	дана	100	2	ұсақ түйірлі тұнбаларды бөлу үі
35	Сүзгіш қағаз	қорап	1	2	сұйықтықтарды сүзгілеу үшін

3-бөлім. Далалық жабдық тиістілігінің нормалары

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

1	4-орынды шатыр	дана	1	4	ауа райының қолай жағдайларынан қорғ далалық жағдайла жұмысшыларды уақы орналастыру үшін
2	Жиналмалы жиһаздың жиынтығы	жиынтық	1	4	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
3	Газ плитасы	дана	1	4	далалық жағдайлард дайындау үшін

4	Өлшеуіш	дана	1	2	далалық жағдайла заттардың ұзынды өлшемдерін өлшеу ү
5	Қол шам	дана	1	2	далалық жағдайла жарықтандыру үшін
6	Дәнекерлейтін шам	дана	1	1	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
7	Қазанша	дана	1	2	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
8	Турайтын тақтайша	дана	1	2	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
9	Пышақ	дана	1	1	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
10	Термос	дана	1	2	далалық жағдайла азық-түліктер мен с сақтау үшін
11	Шәйнек	дана	1	3	далалық жағдайла суды ысыту мен қай үшін
12	Кәстрөл	дана	1	3	далалық жағдайлард дайындау үшін
13	Үшкір күрек	дана	1	3	жер қазу жұмыста орындау үшін

14	Қалақты күрек	дана	1	3	с у с ы м а л ы материалдармен жү істеу үшін
15	Балта	дана	1	3	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
16	Бау	дана	1	1	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
17	Мырыш шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
18	Пластик шелек	дана	1	2	шаруашылық-тұрмы қажеттіліктер үшін
19	Дәрі қобдишасы	дана	1	1	далалық жағдайла алғашқы медицина. көмекті көрсету үшін

2-кіші бөлім. Жеке пайдаланатын (1 жұмысшыға)

20	Жиналмалы төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіл үшін
21	Төсек-орын тысы	жиынтық	1	2	тұрмыстық қажеттіл үшін

22	Қап төсек	дана	1	4	тұрмыстық қажеттіл үшін
23	Иыққап	дана	1	2	далалық жағдайла түрлі жүктерд тасымалдау үшін
24	Сүлгі	дана	1	1	гигиеналық қажеттіл үшін
25	Құты	дана	1	3	далалық жағдайла ауызсуды сақтау үші
26	Саптыаяқ	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіл үшін
27	Қасық-шанышқы	дана	1	1	тұрмыстық қажеттіл үшін