

Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормаларын бекіту туралы

Мерзімі біткен

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2025 жылғы 29 сәуірдегі № 131 бұйрығы. Осы бұйрық 2025 жылғы 1 шілдеге дейін қолданыста болды

ЗҚАИ-ның ескертпесі!

Осы бұйрықтың қолданыста болу мерзімі – 01.07.2025 дейін (5-тармақтан қараңыз).

Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 70-бабы 3-тармағына сәйкес
БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормалары бекітілсін.

2. "Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 4-6/295 бұйрығының (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 11116 болып тіркелген) күші жойылды деп танылсын.

3. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың электрондық көшірмесінің Қазақстан Республикасы Нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберілуін;

2) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығы вице-министріне жүктелсін.

5. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі және 2025 жылғы 1 шілдеге дейін қолданылады.

Қазақстан Республикасының
Ауыл шаруашылығы министрі

А. Сапаров

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Қаржы министрлігі

Қазақстан Республикасының
Ауыл шаруашылығы министрі
2025 жылғы 29 сәуірдегі
№ 131 бұйрығымен бекітілген

Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормалары 1-тарау.
Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерге агрохимиялық зерттеп-қарау,
агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе жүргізуге арналған техника мен жабдық

Р/с №	Техниканың және (немесе) жабдықтың атауы	Өлшем бірлігі	100 мың гектар (1 тәжірибеге) қажет саны	Қызмет көрсету мерзімі
1	2	3	4	5
1-параграф. Далалық агрохимиялық зерттеп-қарау				
1.	Далалық жағдайда пайдалануға болатын жүк-жолаушы автомашинасы	дана	0,3	10 жыл
2.	Топырақтан автоматты сынама іріктеуіш	дана	0,3	10 жыл
3.	GPS-навигаторы	дана	1,3	10 жыл
4.	Таяқша топырақ бұрғысы	дана	1,3	10 жыл
5.	Үшкір күрек	дана	0,6	1 жыл
6.	Қалақты күрек	дана	0,6	1 жыл
7.	Өлшеуіш, 200 метр	дана	0,3	1 жыл
2-параграф. Агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе жүргізу				
8.	Бортты автомашина (жүк көтерімі 5 тонна)	дана	0,021	10 жыл
9.	Жүк-жолаушы автомашинасы, кабинадағы орын саны 5-7	дана	0,021	10 жыл
10.	Аспалы бүріккіш, 7,5 литр	дана	0,104	5 жыл
11.	Топырақ бұрғысы, стаканының мөлшері 5*30 сантиметр	дана	0,104	10 жыл

2-тарау. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған аспаптар мен зертханалық жабдық

Р/с №	Аспаптың атауы	Өлшем бірлігі	1000 талдау орындауға арналған саны	Қызмет көрсету мерзімі
1	2	3	4	5
12.	Автоматты титрлеуіш	дана	5	10 жыл

13.	Азот пен ақуызды Къелдаль әдісі бойынша талдауыш	дана	1	10 жыл
14.	Аквадистилдеуіш	дана	14	10 жыл
15.	Сілкілеуге арналған аппарат	дана	7	10 жыл
16.	Атомды-абсорциялы қ спектрофотометр	дана	5	10 жыл
17.	Су моншасы (6 орындық)	дана	8	10 жыл
18.	Бидистиллятор	дана	5	10 жыл
19.	Талдау таразысы	дана	10	5 жыл
20.	Зертханалық таразы	дана	15	5 жыл
21.	Топырақ сынамаларын майдалағыш	дана	5	10 жыл
22.	Өсімдік сынамаларын майдалағыш	дана	5	10 жыл
23.	Ионөлшеуіш	дана	7	10 жыл
24.	Инфрақызыл талдауыш	дана	5	10 жыл
25.	Ротациялық булағыш	дана	5	10 жыл
26.	Магнитті былғауыш	дана	7	10 жыл
27.	Муфельді пеш	дана	7	10 жыл
28.	Ареометрлер жиынтығы	дана	7	10 жыл
29.	Жалынды фотометр	дана	6	10 жыл
30.	Дән майын сығуға арналған сыққыш	дана	5	10 жыл
31.	Спектрофотометр	дана	3	10 жыл
32.	Кептіргіш шкаф	дана	14	10 жыл
33.	Термостат	дана	12	10 жыл
34.	Фотоколориметр	дана	10	10 жыл
35.	Газды хроматограф	дана	1	10 жыл
36.	рН-метр	дана	7	10 жыл
37.	Чириков пен Мачигин әдістері бойынша топырақтың химиялық құрамын (фосфор мен калий) анықтауға арналған автоматтандырылған жүйе	дана	1	10 жыл

38.	Тюрин әдісі бойынша қара шірікті анықтауға арналған автоматтандырылған жүйе	дана	1	10 жыл
39.	Топырақтағы ауыр металдар қарашірігін анықтауға арналған автоматтандырылған жүйе	дана	1	10 жыл
40.	Өсімдіктің, жем-шөптің және тағамдық шикізаттың химиялық құрамын анықтауға арналған автоматтандырылған жүйе	дана	1	10 жыл
41.	Өсімдік материалында, жем-шөпте, тағамдық шикізатындағы ауыр металдарды анықтауға арналған автоматтандырылған жүйе	дана	1	10 жыл

3-тарау. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған химиялық ыдыстар

Р/с №	Атауы	Өлшем бірлігі	100 талдау орындауға арналған саны
1	2	3	4
42.	Ашық шыныдан жасалған, тығыны бар 5000 миллилитрлік бөтелке	дана	3
43.	Мөлшерлеуішке арналған бөтелке	дана	14
44.	Үлкен шыны бөтелке, 5000 миллилитр	дана	7
45.	Үлкен шыны бөтелке, 10000 миллилитр	дана	14
46.	Үлкен шыны бөтелке, 20000 миллилитр	дана	48
47.	25 миллилитр бюретка	дана	3

48.	Екіжолдық краны бар бюретка, 10 миллилитр	дана	4
49.	Екіжолдық краны бар бюретка, 25 миллилитр	дана	2
50.	Краны бар 1-3-2-25-0,1 бюретка	дана	3
51.	Біржолдық краны бар бюретка, 10 миллилитр	дана	15
52.	Біржолдық краны бар бюретка, 25 миллилитр	дана	9
53.	Біржолдық краны бар бюретка, 50 миллилитр	дана	18
54.	Біржолдық краны бар бюретка, 100 миллилитр	дана	2
55.	Екіжолдық краны мен автоматты нөлі бар 1-5-2-100-0,2 бюретка	дана	2
56.	Бюхнер фарфорлы № 2 құйғыш	дана	1
57.	В-36-50-ХС құйғыш	дана	602
58.	В-100-150-ХС құйғыш	дана	2
59.	В-150-230-ХС құйғыш	дана	2
60.	75-110 хс құйғыш	дана	800
61.	100-200 ХС құйғыш	дана	2
62.	ВД-1-100 ХС бөліп құйғыш	дана	204
63.	ВД-3-250 ХС бөліп құйғыш	дана	1
64.	ВД-3-1000 ХС бөліп құйғыш	дана	3
65.	ВД-3-500 ХС бөліп құйғыш	дана	1
66.	ВД-3-2000 ХС бөліп құйғыш	дана	1
67.	В-150-230 полипропилен құйғыш	дана	2
68.	В-75-110 полипропилен құйғыш	дана	100
69.	В-56-80 зертханалық құйғыш	дана	300
70.	Ұшы жұмсақ резеңке груша, 30 миллилитр	дана	2
71.	Ұшы жұмсақ резеңке груша, 50 миллилитр	дана	5
72.	Ұшы жұмсақ резеңке груша, 100 миллилитр	дана	5

73.	50 куб сантиметр арналған мөлшерлеуіш	дана	2
74.	100 куб сантиметр арналған мөлшерлеуіш	дана	1
75.	Автоматты мөлшерлеуіш, 1-10 миллилитр	дана	4
76.	Автоматты мөлшерлеуіш, 5-25 миллилитр	дана	16
77.	Тұмсықшалы Шустер тамызғышы, 50 миллилитр	дана	2
78.	2-25 тамшуырлы тамызғыш (Страшейн)	дана	5
79.	Тамшытұтқыш	дана	20
80.	100 миллилитр техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар	дана	65
81.	200 миллилитр техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар	дана	75
82.	2-2000-45/40 Бюнзен колбасы	дана	1
83.	КН-1-100-29/32 конусты колба	дана	227
84.	КН-1-250-29/32 конусты колба	дана	240
85.	КН-1-500-29/32 конусты колба	дана	202
86.	Тығыны бар КН-1-250-29/32 конусты колба	дана	400
87.	Тығыны бар КН-1-500-29/32 конусты колба	дана	400
88.	Тілімтасы бар КН-1-250-29/32 конусты колба	дана	100
89.	Тілімтасы бар КН-1-100 конусты колбасы	дана	100
90.	КН-1-100-34 конусты колба	дана	500
91.	КН-2-2000 конусты колба	дана	2
92.	КН-3-250-34 конусты колба	дана	302
93.	КН-3-50 конусты колба	дана	220
94.	КН-3-100 конусты колба	дана	200
95.	КН-3-250 конусты колба	дана	300

96.	Бірін-бірі алмастыратын конусы бар конусты колба, 250 миллилитр	дана	204
97.	1-50 өлшеуіш колба	дана	315
98.	2-50 өлшеуіш колба	дана	100
99.	2-2000 өлшеуіш колба	дана	23
100.	2-100-1-хс өлшеуіш колба	дана	1304
101.	2-250-1-хс өлшеуіш колба	дана	444
102.	2-1000-1-хс өлшеуіш колба	дана	113
103.	2-2000-1-хс өлшеуіш колба	дана	8
104.	2-500-хс өлшеуіш колба	дана	326
105.	ТС жалпақтүпті колбасы, 500 миллилитр	дана	200
106.	П-2-1000 жалпақтүпті колба	дана	5
107.	П-2-250-34 жалпақтүпті колба	дана	320
108.	Тілімтасы бар Р 1-500 жалпақтүпті колба	дана	100
109.	250 миллилитр фарфор саптыаяқ	дана	3
110.	№ 3, 1000 миллилитр шүмекті фарфор саптыаяқ	дана	5
111.	1000 миллилитр тұтқалы полипропилен мензурка	дана	9
112.	2000 миллилитр тұтқалы полипропилен мензурка	дана	8
113.	1-1-2 микробюретка	дана	3
114.	1-1-5 микробюретка	дана	7
115.	1 миллилитр микротамшуыр	дана	1
116.	ЛЕКІ SS 1105 спектрофотометріне арналған кюветтер жиынтығы	дана	2
117.	Р D 3 0 3 спектрофотометріне арналған пробиркалар жиынтығы	дана	2
118.	КФК-3 арналған кюветтер жиынтығы	дана	2
119.	Пластмасса таяқша	дана	100

120.	Шыны таяқша ұзындығы 70 миллиметр	дана	100
121.	Шыны таяқша ұзындығы 180 миллиметр	дана	100
122.	Шыны таяқша ұзындығы 230 миллиметр	дана	112
123.	Шыны таяқша ұзындығы 250 миллиметр	дана	100
124.	1-3-2-1 бөліктелген тамшуыр	дана	5
125.	1-3-2-2 бөліктелген тамшуыр	дана	5
126.	1-3-2-5 бөліктелген тамшуыр	дана	5
127.	1-3-2-10 бөліктелген тамшуыр	дана	5
128.	1-3-2-25 бөліктелген тамшуыр	дана	5
129.	1-2-1 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
130.	1-2-2 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
131.	2а-2-5 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
132.	2а-2-10 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
133.	2а-2-25 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
134.	2а-2-50 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
135.	2а-2-15 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
136.	2а-2-100 бір белгісі бар тамшуыр	дана	5
137.	Сұйықтықтарды өлшеуге арналған құрал, 2-түр	дана	3
138.	Сокслет құралы жиынтығында, колба НЭТ-500-64/45	дана	10
139.	150-200 миллилитр пробирка, диаметрі 10-15 миллиметр	дана	100
140.	Диаметрі 42 миллиметр, биіктігі 300 миллиметр, 300 миллилитр дистилляциялық пробирка	дана	100

141.	100 миллилитр ыстыққа төзімді шыны пробирка	дана	100
142.	10 куб сантиметр тілімтасы бар бөліктелген пробирка	дана	100
143.	25 куб сантиметр тілімтасы бар бөліктелген пробирка	дана	100
144.	100 куб сантиметр ыстыққа төзімді пробирка	дана	100
145.	Диаметрі 2 сантиметр, биіктігі 20 сантиметр берік кептелген тығыны бар шыны пробирка	дана	100
146.	№ 29 резеңке тығын	дана	100
147.	Зертханалық шайқауыш	дана	1
148.	Мөлдір шыныдан жасалған сауыт, 1000 миллилитр	дана	9
149.	Қара шыныдан жасалған сауыт, 500 миллилитр	дана	1
150.	Қара шыныдан жасалған сауыт, 1000 миллилитр	дана	10
151.	Қара шыныдан жасалған сауыт, 2000 миллилитр	дана	1
152.	Қара шыныдан жасалған сауыт, 5000 миллилитр	дана	2
153.	Тубусы бар сауыт, 5000 миллилитр	дана	10
154.	Тубусы бар сауыт, 10000 миллилитр	дана	2
155.	В-1-100 белгісі бар стаканы	дана	103
156.	В-1-50 стаканы	дана	5
157.	Н-1-400 стаканы	дана	5
158.	В-1-600 стаканы	дана	5
159.	В-1-250 шкаласы бар стаканы	дана	27
160.	В-1-1000 стаканы	дана	7
161.	Н-1-1000 шкаласы бар стаканы	дана	5
162.	В-1-2000 стаканы	дана	5
163.	Фарфор стакан, 100 миллилитр	дана	6
164.	Фарфор стакан, 1000 миллилитр	дана	8

165.	Сағат шынысы, 70 миллиметр	дана	100
166.	Келсабы бар фарфор ұнтақтағыш	дана	1
167.	Биік тигельдер № 4	дана	100
168.	Биік тигельдер № 5	дана	100
169.	Фарфор тигельдер	дана	100
170.	Диаметрі 10 миллиметр силикон пробирка	дана	32
171.	Либих тік тоңазытқышы	дана	100
172.	ХШ-1-400-29/32 тоңазытқышы	дана	100
173.	ХШ-3-300-19/26 тоңазытқышы	дана	100
174.	1-10-2 цилиндрі	дана	5
175.	3-25-2 цилиндрі	дана	5
176.	3-50-2 цилиндрі	дана	5
177.	3-100-2 цилиндрі	дана	5
178.	3-250-2 цилиндрі	дана	13
179.	1-500-2 цилиндрі	дана	5
180.1	1-1000-2 цилиндрі	дана	7
181.1	Конвей тостағаны	дана	100
182.1	Булауыш тостаған № 2, 50 миллилитр	дана	160
183.1	Пробиркаларға арналған штатив	дана	4
184.1	Эксикатор	дана	20

4-тарау. Жерлердің агрохимиялық мониторингі кезінде химиялық талдаулар жүргізуге арналған химиялық реактивтер

Р/с №	Реактив атауы	Өлшем бірлігі	100 талдауды орындауға арналған саны
1	2	3	4
185.	Алюминий тотығы	грамм	900,0
186.	Сулы аммиак	миллилитр	2241,9
187.	Ванадий қышқылды аммоний	грамм	3,33
188.	Молибден қышқылды аммоний	грамм	176,6
189.	Хлорлы аммоний	грамм	10,0
190.	Антрон	грамм	1,39
191.	Азот қышқылы	грамм	2253,3
192.	Аскорбин қышқылы	грамм	21,2

193.	Көмір қышқылды аммоний	грамм	128,6
194.	Ацетон	грамм	500,0
195.	Ацетилен газы	грамм	1400,0
196.	Хлорлы барий	грамм	1,0
197.	Бор қышқылы	грамм	80,0
198.	Индикатор қағазы	кесінді	100,0
199.	Вазелин	грамм	500,0
200.	Ылғал жұтқыш (медициналық) мақта	грамм	100,0
201.	Гидроксиламин гидрохлориді (тұз қышқылды)	грамм	92,5
202.	Глицерин	миллилитр	126,0
203.	Глюкоза	грамм	2,0
204.	Диэтил эфирі, медициналық, 40-70 фракциялы	грамм	14994,0
205.	Д и т и з о н (дифенилтиокарбазон)	грамм	0,02
206.	Қалпына келтірілген темір металл	грамм	5,0
207.	Желатин	грамм	0,3
208.	Азот қышқылды калий	грамм	101,2548
209.	Калий гидрототығы	грамм	140,0
210.	Қосхром қышқылды калий	грамм	412,0
211.	Хром қышқылды калий	грамм	10,0
212.	Темірлі-көміртекті калий	грамм	30,0
213.	Марганец қышқылды калий	грамм	5,0
214.	Күкірт қышқылды калий	грамм	13,0
215.	Сүрмелі-шарап қышқылды калий, таза	грамм	0,013
216.	Хлорлы калий	грамм	495,12
217.	Бір ауыстырылған фосфор қышқылды калий	грамм	122,57
218.	Йодты калий	грамм	130,8
219.	Роданды калий	грамм	100,0
220.	Көмір қышқылды калий	грамм	9,0
221.	Хлорлы кальций	грамм	2000,0
222.	Алюминий-калийлі ашутас	грамм	100,0
223.	Темірлі-аммонийлі ашутас	грамм	16,0

224.	Күкірт қышқылды кобальт 7-сулы	грамм	0,020
225.	Күкірт қышқылды марганец 5-сулы	грамм	0,17
226.	Күкірт қышқылды магний 7-сулы	грамм	25,0
227.	Күкірт қышқылды мыс 5-сулы II валентті	грамм	100,016
228.	Метилендік көгілдір	грамм	5,0266
229.	Метилдік қызыл	грамм	1,3025
230.	Метилдік қызғылт-сары	грамм	0,02
231.	Мурексид	грамм	1,0
232.	Натрий гидрототығы	грамм	7055,2
233.	Лимон қышқылды натрий 5,5-сулы	грамм	140,0
234.	Күкірт қышқылды натрий	грамм	1502,3
235.	Күкірт қышқылды натрий 2-сулы	грамм	0,357
236.	Сірке қышқылды натрий 3-сулы	грамм	187,5
237.	Фторлы натрий	грамм	8,0
238.	Н а т р и й диэтилдиокарбоматы 3-сулы	грамм	1,74
239.	Нитрохромазо	грамм	1,0
240.	ПАН-индикатор	грамм	5,0
241.	Сутек тотығы	грамм	750
242.	Пропан-бутан газы	грамм	5,0
243.	Аморфты селен	грамм	437,0
244.	Азот қышқылды күміс	грамм	3,4
245.	Азот қышқылды қорғасын II валентті	грамм	0,54
246.	Күкірт қышқылы	грамм	10533,186
247.	Мор тұзы (күкірт қышқылды аммоний темір (II))	грамм	800,0
248.	Тұз қышқылы	грамм	6514,32
249.	Этил спиртті	миллилитр	3064,0
250.	Девард қорытпасы	грамм	300,0
251.	Мырыш иондарының Халықаралық стандарттық үлгісі (Мемлекеттік стандартты үлгі) (бұдан әрі – ХСҮ (МСҮ))	ампула	1

252.	Мыс иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
253.	Марганец иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
254.	Кобальт иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
255.	Молибден иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
256.	Никель иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
257.	Темір иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
258.	Кадмий иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
259.	Қорғасын иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
260.	Калий иондарының ХСҮ (МСҮ)	ампула	1
261.	Ауырбалшықты кәдімгі қара топырақтың мемлекеттік стандартты үлгісі (бұдан әрі МСҮ)	қалта	1
262.	Ортабалшықты қара-қоңыр топырақтың МСҮ	қалта	1
263.	Ортабалшықты карбонатты қара топырақтың МСҮ	қалта	1
264.	Үгітілген бидай дәнінің (ЗПМ-0,1) МСҮ	қалта	1
265.	Астық тұқымдас аралас шөптің МСҮ	қалта	1
266.	Күріш жармасының МСҮ	қалта	1
267.	Бидай сабанының МСҮ	қалта	1
268.	Соя күнжарасының МСҮ	қалта	1
269.	Марганец қышқылды калийдің стандарт-титрі (0,1 бір қалыпты)	миллилитр	2000,0
270.	рН-метрияның стандарт-титрі	бума	1
271.	Натрий гидрототығының стандарт-титрі	ампула	0,1
272.	Күкірт қышқылының стандарт-титрі (0,1 бір қалыпты)	ампула	0,5
273.	Трилон Б стандарт-титрі	ампула	0,5

274.	Хлорлы барийдің стандарт-титрі	ампула	0,5
275.	Тионесепнәр	грамм	1,39
276.	Натрий тиосульфаты	грамм	62,433
277.	Трилон Б (динатрий тұзы этилендиамин - N, N, N, N'-тетрасірке қышқылы 2-сулы)	грамм	4865,2
278.	Белсендірілген көмір	грамм	1000,0
279.	Сірке қышқылы	миллилитр	4856,0
280.	Төртхлорлы көміртегі	миллилитр	3041,0
281.	Фенилантранил қышқылы-N қышқыл	грамм	50,0
282.	Фенолфталеин	грамм	0,7
283.	"Көк таспа" күлсіздендірілген сүзгіші, 15 сантиметр	дана	6000
284.	"Ақ таспа" күлсіздендірілген сүзгіші, 18 сантиметр	дана	250,0
285.	Сүзгіш қағаз	грамм	555,0
286.	Формалин	грамм	30,0
287.	Фенол	грамм	15,0
288.	Фенол-2, дисульфоқышқылы	4-грамм	50,0
289.	Хлор қышқылы	грамм	176,0
290.	Хлороформ	миллилитр	500,0
291.	Қара-көк хром	грамм	0,5
292.	Мырыш тозаңы	грамм	45,0
293.	Түйіршіктелген мырыш	грамм	0,0325
294.	Сірке қышқылды мырыш	грамм	46,0
295.	Петролейлік эфир	миллилитр	10000,0
296.	Көкшіл-қара эриохром Р	грамм	0,2

5-тарау. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған зертханалық жиһаз

Р/с №	Зертханалық жиһаздың атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Қызмет көрсету мерзімі
1	2	3	4	5
297.	Таразыға арналған үстел	дана	7	10 жыл
298.	Титрлеуге арналған үстел	дана	7	10 жыл
299.	Үстел-жуғыш	дана	14	10 жыл

300.	Химиялық үстел-арал	дана	7	10 жыл
301.	Физикалық құралдық үстел	дана	7	10 жыл
302.	Шыныланған сөресі бар құралдық үстел	дана	14	10 жыл
303.	Қабырғалық физикалық үстел	дана	14	10 жыл
304.	Қабырғалық химиялық үстел	дана	14	10 жыл
305.	Зертханалық орындық	дана	35	10 жыл
306.	Сорғыш шкаф	дана	7	10 жыл
307.	Көрсететін сорғыш шкаф	дана	7	10 жыл
308.	Муфельдік пешке арналған сорғыш шкаф	дана	7	10 жыл
309.	Ыдысқа арналған шкаф	дана	14	10 жыл
310.	Реактивтерге арналған шкаф	дана	14	10 жыл

6-тарау. Агрохимиялық зерттеп-қарау нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтар

Р/с №	Жабдықтың атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Есептен шығарғанға дейінгі қызмет көрсету мерзімі
1	2	3	4	5
311.	Компьютер	дана	6	5 жыл
312.	Қара-ала принтер, А 4	дана	2	5 жыл
1-параграф. Топырақтағы құрамындағы элементтер бойынша агрохимиялық картограммалар құрастыру				
313.	Компьютер	дана	9	5 жыл
314.	Сканер, А 3	дана	2	5 жыл
315.	Түсті принтер, А 3	дана	2	5 жыл
316.	Қара-ақ принтер, А 4	дана	2	5 жыл
317.	Плоттер, баспа мөлшері 1118 миллиметр	дана	1	5 жыл
318.	А r c G i s бағдарламалық қамтылымы	дана	1	мерзімсіз

7-тарау. Топырақты агрохимиялық зерттеп-қарау және топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізу кезінде бір қызметкерге арналған арнайы киімдер

Р/с №	Киім заттарының атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Кию мерзімі
1	2	3	4	5
1-параграф. Топырақты агрохимиялық зерттеп-қарау жүргізуге арналған киім				
319.	Мақта-мата костюм	дана	1	1 жыл
320.	Бәтеңке	жұп	1	1 жыл
321.	Кеудеше	дана	1	1 жыл
322.	4-орындық шатыр	дана	0,25	1 жыл
323.	Қаптөсек	дана	1	1 жыл
324.	Мақта-мата қолғаптар	жұп	10	1 жыл
2-параграф. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған киім				
325.	Ақ халат	дана	1	1 жыл
326.	Қара-көк түсті халат	дана	1	1 жыл
327.	Қышқылдан қорғауыш қолғап	дана	4	1 жыл
328.	Резеңке қолғап	жұп	6	1 жыл
329.	Қорғаныш көзілдірік	дана	1	1 жыл
330.	Респиратор	дана	1	1 жыл
331.	Көкірекшесі бар резеңкеленген қышқылдан қорғауыш алжапқыш	дана	1	1 жыл