

**Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 4-6/295 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 22 мамырда № 11116 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2025 жылғы 29 сәуірдегі № 131 бұйрығымен

      Ескерту. Күші жойылды – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 29.04.2025 № 131 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 69-бабына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

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

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

      1) Осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

      2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесінің мерзімді баспа басылымдарына және "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесіне ресми жариялауға жіберілуін;

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | А. Мамытбеков |

      "КЕЛІСІЛГЕН"

      Қазақстан Республикасының

      Қаржы министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Сұлтанов

      2015 жылғы 21 сәуір

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 4-6/295 бұйрығымен бекітілген |

**Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің**  
**заттай нормалары**  
**1. Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерге агрохимиялық тексеру**  
**жүргізуге, агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе**  
**жүргізуге арналған техника мен жабдықтар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Техниканың және (немесе) жабдықтың атауы | Өлшем бірлігі | 100 мың га (1 тәжірибеге) қажет саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| далалық агрохимиялық тексеру | | | | |
| 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 |
| агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе жүргізу | | | | |
| 1 | Бортты автомашина (жүк көтерімі 5 тонна) | дана | 0,021 | 10 жыл |
| 2 | Жүк-жолаушы автомашинасы, кабинадағы орын саны 5-7 | дана | 0,021 | 10 жыл |
| 3 | Аспалы бүріккіш, 7,5 литр | дана | 0,104 | 5 жыл |
| 4 | Топырақ бұрғысы, стаканының мөлшері 5\*30 сантиметр | дана | 0,104 | 10 жыл |

**2. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған**  
**аспаптар мен зертханалық жабдықтар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Аспаптың атауы | Өлшем бірлігі | 1000 талдау орындауға арналған саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Автоматты титрлеуіш | дана | 5 | 10 жыл |
| 2 | Азот пен ақуызды Къелдаль әдісі бойынша талдауыш | дана | 1 | 10 жыл |
| 3 | Аквадистилдеуіш | дана | 14 | 10 жыл |
| 4 | Сілкілеуге арналған аппарат | дана | 7 | 10 жыл |
| 5 | Атомды-абсорциялық спектрофтометр | дана | 5 | 10 жыл |
| 6 | Су моншасы (6 орындық) | дана | 8 | 10 жыл |
| 7 | Бидистилдеуіш | дана | 5 | 10 жыл |
| 8 | Талдау таразысы | дана | 10 | 5 жыл |
| 9 | Зертханалық таразы | дана | 15 | 5 жыл |
| 10 | Топырақ сынамаларын майдалағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 11 | Өсімдік сынамаларын майдалағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 12 | Ионөлшеуіш | дана | 7 | 10 жыл |
| 13 | Инфрақызыл талдауыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 14 | Ротациялық булағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 15 | Магнитті былғауыш | дана | 7 | 10 жыл |
| 16 | Муфельді пеш | дана | 7 | 10 жыл |
| 17 | Ареометрлер жиынтығы | дана | 7 | 10 жыл |
| 18 | Жалынды фотометр | дана | 6 | 10 жыл |
| 19 | Дән майын сығуға арналған сыққыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 20 | Спектрофотометр | дана | 3 | 10 жыл |
| 21 | Кептіргіш шкаф | дана | 14 | 10 жыл |
| 22 | Термостат | дана | 12 | 10 жыл |
| 23 | Фотоколориметр | дана | 10 | 10 жыл |
| 24 | Газды хроматограф | дана | 1 | 10 жыл |
| 25 | рН-метр | дана | 7 | 10 жыл |
| 26 | Чириков пен Мачигиннің әдістері бойынша топырақтың химиялық құрамын (фосфор мен калий) айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 27 | Тюриннің әдісі бойынша қарашірікті айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 28 | Топырақтағы ауыр металдар қарашірігін айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 29 | Өсімдіктің, жемшөптің және тамақ шикізатының химиялық құрамын айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 30 | Өсімдік материалындағы, жемшөптегі, тамақ шикізатындағы ауыр металдарды айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |

**3. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге**  
**арналған химиялық ыдыстар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | 100 талдау орындауға арналған саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ашық шыныдан жасалған, тығыны бар 5000 миллилитр үлкен бөтелке | дана | 3 |
| 2 | Мөлшерлеуішке арналған бөтелке | дана | 14 |
| 3 | Үлкен шыны бөтелке, 5000 миллилитр | дана | 7 |
| 4 | Үлкен шыны бөтелке, 10000 миллилитр | дана | 14 |
| 5 | Үлкен шыны бөтелке, 20000 миллилитр | дана | 48 |
| 6 | 25 миллилитр бюретка | дана | 3 |
| 7 | Екіжолдық краны бар бюретка, 10 миллилитр | дана | 4 |
| 8 | Екіжолдық краны бар бюретка, 25 миллилитр | дана | 2 |
| 9 | Краны бар 1-3-2-25-0,1 бюретка | дана | 3 |
| 10 | Біржолдық краны бар бюретка,10 миллилитр | дана | 15 |
| 11 | Біржолдық краны бар бюретка, 25 миллилитр | дана | 9 |
| 12 | Біржолдық краны бар бюретка, 50 миллилитр | дана | 18 |
| 13 | Біржолдық краны бар бюретка, 100 миллилитр | дана | 2 |
| 14 | Екіжолдық краны мен автоматты нөлі бар 1-5-2-100-0,2 бюретка | дана | 2 |
| 15 | Бюхнер фарфорлы № 2 май құйғыш | дана | 1 |
| 16 | В-36-50-ХС май құйғыш | дана | 602 |
| 17 | В-100-150-ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 18 | В-150-230-ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 19 | 75-110 хс май құйғыш | дана | 800 |
| 20 | 100-200 ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 21 | ВД-1-100 ХС бөлу май құйғыш | дана | 204 |
| 22 | ВД-3-250 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 23 | ВД-3-1000 ХС бөлу май құйғыш | дана | 3 |
| 24 | ВД-3-500 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 25 | ВД-3-2000 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 26 | В-150-230 полипропилен май құйғыш | дана | 2 |
| 27 | В-75-110 полипропилен май құйғыш | дана | 100 |
| 28 | В-56-80 зертханалық май құйғыш | дана | 300 |
| 29 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 30 миллилитр | дана | 2 |
| 30 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 50 миллилитр | дана | 5 |
| 31 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 100 миллилитр | дана | 5 |
| 32 | 50 куб сантиметр арналған мөлшерлеуіш | дана | 2 |
| 33 | 100 куб сантиметр арналған мөлшерлеуіш | дана | 1 |
| 34 | Автоматты мөлшерлеуіш, 1-10 миллилитр | дана | 4 |
| 35 | Автоматты мөлшерлеуіш, 5-25 миллилитр | дана | 16 |
| 36 | Тұмсықшалы Шустер дәрі тамызғышы, 50 миллилитр | дана | 2 |
| 37 | 2-25 тамшуырлы дәрі тамызғыш (Страшейндікі) | дана | 5 |
| 38 | Тамшытұтқыш | дана | 20 |
| 39 | 100 мл техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар | дана | 65 |
| 40 | 200 мл техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар | дана | 75 |
| 41 | 2-2000-45/40 Бюнзен колбасы | дана | 1 |
| 42 | КН-1-100-29/32 конусты колбасы | дана | 227 |
| 43 | КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 240 |
| 44 | КН-1-500-29/32 конусты колбасы | дана | 202 |
| 45 | Тығыны бар КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 400 |
| 46 | Тығыны бар КН-1-500-29/32 конусты колбасы | дана | 400 |
| 47 | Тілімтасы бар КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 100 |
| 48 | Тілімтасы бар КН-1-100 конусты колбасы | дана | 100 |
| 49 | КН-1-100-34 конусты колбасы | дана | 500 |
| 50 | КН-2-2000 конусты колбасы | дана | 2 |
| 51 | КН-3-250-34 конусты колбасы | дана | 302 |
| 52 | КН-3-50 конусты колбасы | дана | 220 |
| 53 | КН-3-100 конусты колбасы | дана | 200 |
| 54 | КН-3-250 конусты колбасы | дана | 300 |
| 55 | Бірін-бірі алмастыратын конусы бар конусты колба, 250 миллилитр | дана | 204 |
| 56 | 1-50 өлшеуіш колбасы | дана | 315 |
| 57 | 2-50 өлшеуіш колба | дана | 100 |
| 58 | 2-2000 өлшеуіш колба | дана | 23 |
| 59 | 2-100-1-хс өлшеуіш колба | дана | 1304 |
| 60 | 2-250-1-хс өлшеуіш колба | дана | 444 |
| 61 | 2-1000-1-хс өлшеуіш колба | дана | 113 |
| 62 | 2-2000-1-хс өлшеуіш колба | дана | 8 |
| 63 | 2-500-хс өлшеуіш колба | дана | 326 |
| 64 | ТС жалпақтүпті колбасы, 500 миллилитр | дана | 200 |
| 65 | П-2-1000 жалпақтүпті колба | дана | 5 |
| 66 | П-2-250-34 жалпақтүпті колба | дана | 320 |
| 67 | Тілімтасы бар Р 1-500 жалпақтүпті колба | дана | 100 |
| 68 | 250 миллилитр фарфор саптыаяқ | дана | 3 |
| 69 | № 3, 1000 мл шүмекті фарфор саптыаяқ | дана | 5 |
| 70 | 1000 мл тұтқалы полипропилен мензурка | дана | 9 |
| 71 | 2000 мл тұтқалы полипропилен мензурка | дана | 8 |
| 72 | 1-1-2 микробюретка | дана | 3 |
| 73 | 1-1-5 микробюретка | дана | 7 |
| 74 | 1 мл микротамшуыр | дана | 1 |
| 75 | LEKI SS 1105 спектрофотометріне арналған кюветтер жиынтығы | дана | 2 |
| 76 | PD 303 спектрофотометріне арналған түтіктер жиынтығы | дана | 2 |
| 77 | КФК-3 арналған кюветтер жиынтығы | дана | 2 |
| 78 | Пластмасса таяқша | дана | 100 |
| 79 | Шыны таяқша ұзындығы 70 миллиметр | дана | 100 |
| 80 | Шыны таяқша ұзындығы 180 миллиметр | дана | 100 |
| 81 | Шыны таяқша ұзындығы 230 миллиметр | дана | 112 |
| 82 | Шыны таяқша ұзындығы 250 миллиметр | дана | 100 |
| 83 | 1-3-2-1 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 84 | 1-3-2-2 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 85 | 1-3-2-5 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 86 | 1-3-2-10 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 87 | 1-3-2-25 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 88 | 1-2-1 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 89 | 1-2-2 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 90 | 2а-2-5 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 91 | 2а-2-10 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 92 | 2а-2-25 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 93 | 2а-2-50 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 94 | 2а-2-15 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 95 | 2а-2-100 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 96 | Сұйықтықтарды өлшеуге арналған құрал, 2-түр | дана | 3 |
| 97 | Колбасы жиынтығында, НЭТ-500-64/45 сокслет құралы | дана | 10 |
| 98 | 150-200 мл түтік, диаметрі 10-15 мм | дана | 100 |
| 99 | Диаметрі 42 миллиметр, биіктігі 300 миллиметр, 300 миллилитр дистилляциялық түтік | дана | 100 |
| 100 | 100 миллилитр қызуға шыдамды шыны түтік | дана | 100 |
| 101 | 10 куб сантиметр тілімтасы бар бөліктелген түтік | дана | 100 |
| 102 | 25 куб сантиметр тілімтасы бар бөліктелген түтік | дана | 100 |
| 103 | 100 куб сантиметр ТМ түтігі | дана | 100 |
| 104 | ГОСТ 25336 бойынша берік кептелген тығыны бар шыны түтік, диаметрі 2 сантиметр, биіктігі 20 сантиметр | дана | 100 |
| 105 | № 29 резеңке тығын | дана | 100 |
| 106 | Зертханалық шайқауыш | дана | 1 |
| 107 | Мөлдір шыныдан жасалған сауыт, 1000 миллилитр | дана | 9 |
| 108 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 500 миллилитр | дана | 1 |
| 109 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 1000 миллилитр | дана | 10 |
| 110 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 2000 миллилитр | дана | 1 |
| 111 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 5000 миллилитр | дана | 2 |
| 112 | Тубусы бар сауыт, 5000 миллилитр | дана | 10 |
| 113 | Тубусы бар сауыт, 10000 миллилитр | дана | 2 |
| 114 | В-1-100 белгісі бар стаканы | дана | 103 |
| 115 | В-1-50 стаканы | дана | 5 |
| 116 | Н-1-400 стаканы | дана | 5 |
| 117 | В-1-600 стаканы | дана | 5 |
| 118 | В-1-250 шкаласы бар стаканы | дана | 27 |
| 119 | В-1-1000 стаканы | дана | 7 |
| 120 | Н-1-1000 шкаласы бар стаканы | дана | 5 |
| 121 | В-1-2000 стаканы | дана | 5 |
| 122 | Фарфор стакан, 100 миллилитр | дана | 6 |
| 123 | Фарфор стакан, 1000 миллилитр | дана | 8 |
| 124 | Сағат шынысы, 70 миллиметр | дана | 100 |
| 125 | Келсабы бар фарфор ұнтақтағыш | дана | 1 |
| 126 | Биік тигельдер № 4 | дана | 100 |
| 127 | Биік тигельдер № 5 | дана | 100 |
| 128 | Фарфор тигельдер | дана | 100 |
| 129 | Диаметрі 10 мм силикон трубка | дана | 32 |
| 130 | Либихтік тоңазытқышы | дана | 100 |
| 131 | ХШ-1-400-29/32 тоңазытқышы | дана | 100 |
| 132 | ХШ-3-300-19/26 тоңазытқышы | дана | 100 |
| 133 | 1-10-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 134 | 3-25-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 135 | 3-50-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 136 | 3-100-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 137 | 3-250-2 цилиндрі | дана | 13 |
| 138 | 1-500-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 139 | 1-1000-2 цилиндрі | дана | 7 |
| 140 | Конвей тостағаны | дана | 100 |
| 141 | Булауыш тостаған № 2, 50 миллилитр | дана | 160 |
| 142 | Түтіктерге арналған штатив | дана | 4 |
| 143 | Эксикатор | дана | 20 |

**4. 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 |
| 1 | Алюминий тотығы | грамм | 900,0 |
| 2 | Сулы аммиак | миллилитр | 2241,9 |
| 3 | Ванадий қышқылды аммоний | грамм | 3,33 |
| 4 | Молибден қышқылды аммоний | грамм | 176,6 |
| 5 | Хлорлы аммоний | грамм | 10,0 |
| 6 | Антрон | грамм | 1,39 |
| 7 | Азот қышқылы | грамм | 2253,3 |
| 8 | Аскорбин қышқылы | грамм | 21,2 |
| 9 | Көмір қышқылды аммоний | грамм | 128,6 |
| 10 | Ацетон | грамм | 500,0 |
| 11 | Ацетилен газы | грамм | 1400,0 |
| 12 | Хлорлы барий | грамм | 1,0 |
| 13 | Бор қышқылы | грамм | 80,0 |
| 14 | Индикатор қағазы | кесінді | 100,0 |
| 15 | Вазелин | грамм | 500,0 |
| 16 | Ылғал жұтқыш (медициналық) мақта | грамм | 100,0 |
| 17 | Гидроксиламин гидрохлориді (тұз қышқылды) | грамм | 92,5 |
| 18 | Глицерин | миллилитр | 126,0 |
| 19 | Глюкоза | грамм | 2,0 |
| 20 | Диэтил эфирі, медициналық, 40-70 фракциялы | грамм | 14994,0 |
| 21 | Дитизон (дифенилтиокарбазон) | грамм | 0,02 |
| 22 | Қалпына келтірілген темір металл | грамм | 5,0 |
| 23 | Іркілдек | грамм | 0,3 |
| 24 | Азот қышқылды калий | грамм | 101,2548 |
| 25 | Калий гидрототығы | грамм | 140,0 |
| 26 | Қосхром қышқылды калий | грамм | 412,0 |
| 27 | Хром қышқылды калий | грамм | 10,0 |
| 28 | Темірлі-көміртекті калий | грамм | 30,0 |
| 29 | Марганец қышқылды калий | грамм | 5,0 |
| 30 | Күкірт қышқылды калий | грамм | 13,0 |
| 31 | Сүрмелі-шарап қышқылды калий, таза | грамм | 0,013 |
| 32 | Хлорлы калий | грамм | 495,12 |
| 33 | Бір ауыстырылған фосфор қышқылды калий | грамм | 122,57 |
| 34 | Йодты калий | грамм | 130,8 |
| 35 | Роданды калий | грамм | 100,0 |
| 36 | Көмір қышқылды калий | грамм | 9,0 |
| 37 | Хлорлы кальций | грамм | 2000,0 |
| 38 | Алюминий-калийлі ашудас | грамм | 100,0 |
| 39 | Темірлі-аммонийлі ашудас | грамм | 16,0 |
| 40 | Күкірт қышқылды кобальт 7-сулы | грамм | 0,020 |
| 41 | Күкірт қышқылды марганец 5-сулы | грамм | 0,17 |
| 42 | Күкірт қышқылды магний 7-сулы | грамм | 25,0 |
| 43 | Күкірт қышқылды мыс 5-сулы II валентті | грамм | 100,016 |
| 44 | Метилендік көгілдір | грамм | 5,0266 |
| 45 | Метилдік қызыл | грамм | 1,3025 |
| 46 | Метилдік қызғылт-сары | грамм | 0,02 |
| 47 | Мурексид | грамм | 1,0 |
| 48 | Натрий гидрототығы | грамм | 7055,2 |
| 49 | Лимон қышқылды натрий 5,5-сулы | грамм | 140,0 |
| 50 | Күкірт қышқылды натрий | грамм | 1502,3 |
| 51 | Күкірт қышқылды натрий 2-сулы | грамм | 0,357 |
| 52 | Сірке қышқылды натрий 3-сулы | грамм | 187,5 |
| 53 | Фторлы натрий | грамм | 8,0 |
| 54 | Натрий диэтилдиокарбоматы 3-сулы | грамм | 1,74 |
| 55 | Нитрохромазо | грамм | 1,0 |
| 56 | ПАН-индикатор | грамм | 5,0 |
| 57 | Сутек тотығы | грамм | 750 |
| 58 | Пропан-бутан газы | грамм | 5,0 |
| 59 | Аморфты селен | грамм | 437,0 |
| 60 | Азот қышқылды күміс | грамм | 3,4 |
| 61 | Азот қышқылды қорғасын II валентті | грамм | 0,54 |
| 62 | Күкірт қышқылы | грамм | 10533,186 |
| 63 | Мор тұзы (күкірт қышқылды аммоний темір (II) | грамм | 800,0 |
| 64 | Тұз қышқылы | грамм | 6514,32 |
| 65 | Этил спирті | миллилитр | 3064,0 |
| 66 | Девард қорытпасы | грамм | 300,0 |
| 67 | Мырыш иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 68 | Мыс иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 69 | Марганец иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 70 | Кобальт иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 71 | Молибден иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 72 | Никель иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 73 | Темір иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 74 | Кадмий иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 75 | Қорғасын иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 76 | Калий иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 77 | Ауырбалшықты кәдімгі қара топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 78 | Ортабалшықты қара-қызғылт топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 79 | Ортабалшықты карбонатты қара топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 80 | Үгітілген бидай дәнінің (ЗПМ-0,1) МСҮ | қалта | 1 |
| 81 | Астық тұқымдас аралас шөптің МСҮ | қалта | 1 |
| 82 | Күріш жармасының МСҮ | қалта | 1 |
| 83 | Бидай сабанының МСҮ | қалта | 1 |
| 84 | Соя күнжарасының МСҮ | қалта | 1 |
| 85 | Марганец қышқылды калийдің стандарт-титрі (0,1 бір қалыпты) | миллилитр | 2000,0 |
| 86 | рН-метрияның стандарт-титрі | бума | 1 |
| 87 | Натрий гидрототығының стандарт-титрі | ампула | 0,1 |
| 88 | Күкірт қышқылының стандарт-титрі (0,1 бір қалыпты) | ампула | 0,5 |
| 89 | Трилон Б стандарт-титрі | ампула | 0,5 |
| 90 | Хлорлы барийдің стандарт-титрі | ампула | 0,5 |
| 91 | Тионесепнәр | грамм | 1,39 |
| 92 | Натрий тиосульфаты | грамм | 62,433 |
| 93 | Трилон Б (динатрий тұзы этилендиамин - N, N, N,'N'-тетрасірке қышқылы 2-сулы) | грамм | 4865,2 |
| 94 | Белсендірілген көмір | грамм | 1000,0 |
| 95 | Сірке қышқылы | миллилитр | 4856,0 |
| 96 | Төртхлорлы көміртегі | миллилитр | 3041,0 |
| 97 | Фенилантранил қышқылы-N қышқыл | грамм | 50,0 |
| 98 | Фенолфталеин | грамм | 0,7 |
| 99 | "Көк таспа" күлсіздендірілген сүзгіші, 15 см | дана | 6000 |
| 100 | "Ақ таспа" күлсіздендірілген сүзгіші, 18 см | дана | 250,0 |
| 101 | Сүзгіш қағаз | грамм | 555,0 |
| 102 | Формалин | грамм | 30,0 |
| 103 | Фенол | грамм | 15,0 |
| 104 | Фенол-2, 4-дисульфоқышқылы | грамм | 50,0 |
| 105 | Хлор қышқылы | грамм | 176,0 |
| 106 | Хлороформ | миллилитр | 500,0 |
| 107 | Қара-көк хром | грамм | 0,5 |
| 108 | Мырыш тозаңы | грамм | 45,0 |
| 109 | Түйіршіктелген мырыш | грамм | 0,0325 |
| 110 | Сірке қышқылды мырыш | грамм | 46,0 |
| 111 | Петролейлік эфир | миллилитр | 10000,0 |
| 112 | Көкшіл-қара эриохром Р | грамм | 0,2 |

**5. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау**  
**жүргізуге арналған зертханалық жиһаздар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Зертханалық жиһаздың атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Таразыға арналған үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 2 | Титрлеуге арналған үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 3 | Үстел-жуғыш | дана | 14 | 10 жыл |
| 4 | Аралдық химиялық үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 5 | Физикалық құралдық үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 6 | Шыныланған сөресі бар құралдық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 7 | Қабырғалық физикалық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 8 | Қабырғалық химиялық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 9 | Зертханалық орындық | дана | 35 | 10 жыл |
| 10 | Сорып шығатын шкаф | дана | 7 | 10 жыл |
| 11 | Сорып шығатын көрсету шкафы | дана | 7 | 10 жыл |
| 12 | Муфельдік пешке арналған сорып шығатын шкаф | дана | 7 | 10 жыл |
| 13 | Ыдысқа арналған шкаф | дана | 14 | 10 жыл |
| 14 | Реактивтерге арналған шкаф | дана | 14 | 10 жыл |

**6. Агрохимиялық тексеру нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Жабдықтың атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Есептен шығарғанға дейінгі қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Компьютер | дана | 6 | 5 жыл |
| 2 | Қара-ала принтер, А 4 | дана | 2 | 5 жыл |
| топырақтағы элементтер құрамы бойынша агрохимиялық картограммалар құрастыру | | | | |
| 1 | Компьютер | дана | 9 | 5 жыл |
| 2 | Сканер, А 3 | дана | 2 | 5 жыл |
| 3 | Түсті принтер, А 3 | дана | 2 | 5 жыл |
| 4 | Қара-ала принтер, А 4 | дана | 2 | 5 жыл |
| 5 | Плоттер, баспа мөлшері 1118 миллиметр | дана | 1 | 5 жыл |
| 6 | ArcGis бағдарламалық қамсыздандыру | дана | 1 | мерзімсіз |

**7. Топырақты агрохимиялық тексеруді және топырақ пен өсімдікке**  
**агрохимиялық талдау жүргізу кезінде бір қызметкерге арналған**  
**арнайы киімндер**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Киім заттарының атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Кию мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| топырақты агрохимиялық тексеруді жүргізуге | | | | |
| 1 | Мақта-мата костюм | дана | 1 | 1 жыл |
| 2 | Бәтеңке | жұп | 1 | 1 жыл |
| 3 | Кеудеше | дана | 1 | 1 жыл |
| 4 | 4-орындық шатыр | дана | 0,25 | 1 жыл |
| 5 | Қаптөсек | дана | 1 | 1 жыл |
| 6 | Мақта-мата қолғаптар | жұп | 10 | 1 жыл |
| топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге | | | | |
| 1 | Ақ халат | дана | 1 | 1 жыл |
| 2 | Қара-көк түсті халат | дана | 1 | 1 жыл |
| 3 | Қышқылдан қорғауыш қолғап | дана | 4 | 1 жыл |
| 4 | Резеңке қолғап | жұп | 6 | 1 жыл |
| 5 | Қорғаныш көзілдірік | дана | 1 | 1 жыл |
| 6 | Респиратор | дана | 1 | 1 жыл |
| 7 | Көкірекшесі бар резеңкеленген қышқылдан қорғауыш алжапқыш | дана | 1 | 1 жыл |

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