

**Об утверждении натуральных норм агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 4-6/295. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2015 года № 11116. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2025 года № 131.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.04.2025 № 131 (вводится в действие после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии со статьей 69 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить прилагаемые Натуральные нормы агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства.

      2. Департаменту производства и переработки растениеводческой продукции и фитосанитарной безопасности Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

      3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

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

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр финансов

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Султанов

      21 апреля 2015 года

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министра сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 31 марта 2015 года № 4-6/295 |

 **Натуральные нормы агрохимического**
**обслуживания сельскохозяйственного производства**
 **1. Техника и оборудование для проведения**
**агрохимического обследования земель сельскохозяйственного**
**назначения, закладки и проведения опытов с агрохимикатами**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование техники и (или) оборудования |
Единица
измерения |
Количество на 100 тыс. га
(на 1 опыт) |
Срок службы |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
полевое агрохимическое обследование |
|
1 |
Автомашина грузопассажирская, пригодная в полевых условиях |
штук |
0,3 |
10 лет |
|
2 |
Почвенный пробоотборник автоматический |
штук |
0,3 |
10 лет |
|
3 |
GPS-навигатор |
штук |
1,3 |
10 лет |
|
4 |
Бур тростевой |
штук |
1,3 |
10 лет |
|
5 |
Лопата штыковая |
штук |
0,6 |
1 год |
|
6 |
Лопата совковая |
штук |
0,6 |
1 год |
|
7 |
Рулетка, 200 метров |
штук |
0,3 |
1 год |
|
закладка и проведение опытов с агрохимикатами |
|
1 |
Автомашина бортовая (грузоподъемность 5 тонн) |
штук |
0,021 |
10 лет |
|
2 |
Автомашина грузопассажирская, количество мест в кабине 5-7 |
штук |
0,021 |
10 лет |
|
3 |
Ранцевый опрыскиватель, 7,5 литров |
штук |
0,104 |
5 лет |
|
4 |
Бур почвенный, размер стакана 5\*30 сантиметров |
штук |
0,104 |
10 лет |

 **2. Приборы и лабораторное оборудование**
**для проведения агрохимического анализа почв и растений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование прибора |
Единица измерения |
Количество для выполнения 1000 анализов |
Срок службы |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1 |
Автоматический титратор |
штук |
5 |
10 лет |
|
2 |
Анализатор азота и белка по Къелдалю |
штук |
1 |
10 лет |
|
3 |
Аквадистиллятор |
штук |
14 |
10 лет |
|
4 |
Аппарат для встряхивания |
штук |
7 |
10 лет |
|
5 |
Атомно-абсорционный спектрофотометр |
штук |
5 |
10 лет |
|
6 |
Баня водяная (6-ти местная) |
штук |
8 |
10 лет |
|
7 |
Бидистиллятор |
штук |
5 |
10 лет |
|
8 |
Весы аналитические |
штук |
10 |
5 лет |
|
9 |
Весы лабораторные |
штук |
15 |
5 лет |
|
10 |
Измельчитель почвенных проб |
штук |
5 |
10 лет |
|
11 |
Измельчитель растительных проб |
штук |
5 |
10 лет |
|
12 |
Иономер |
штук |
7 |
10 лет |
|
13 |
Инфракрасный анализатор |
штук |
5 |
10 лет |
|
14 |
Испаритель ротационный |
штук |
5 |
10 лет |
|
15 |
Магнитная мешалка |
штук |
7 |
10 лет |
|
16 |
Муфельная печь |
штук |
7 |
10 лет |
|
17 |
Набор ареометров |
штук |
7 |
10 лет |
|
18 |
Пламенный фотометр |
штук |
6 |
10 лет |
|
19 |
Пресс для отжима масла семян |
штук |
5 |
10 лет |
|
20 |
Спектрофотометр |
штук |
3 |
10 лет |
|
21 |
Сушильный шкаф |
штук |
14 |
10 лет |
|
22 |
Термостат |
штук |
12 |
10 лет |
|
23 |
Фотоколориметр |
штук |
10 |
10 лет |
|
24 |
Хроматограф газовый |
штук |
1 |
10 лет |
|
25 |
рН-метр |
штук |
7 |
10 лет |
|
26 |
Автоматизированная система для определения химического состава почв (фосфор и калий) по методам Чирикова и Мачигина |
штук |
1 |
10 лет |
|
27 |
Автоматизированная система для определения гумуса методом Тюрина |
штук |
1 |
10 лет |
|
28 |
Автоматизированная система для определения гумуса тяжелых металлов в почве |
штук |
1 |
10 лет |
|
29 |
Автоматизированная система для определения химического состава растений, кормов и пищевого сырья |
штук |
1 |
10 лет |
|
30 |
Автоматизированная система для определения тяжелых металлов в растительном материале, кормах, пищевом сырье |
штук |
1 |
10 лет |

 **3. Химическая посуда для проведения**
**агрохимического анализа почв и растений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование |
Единица измерения |
Количество для выполнения 100 анализов |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1 |
Бутыль из светлого стекла 5000 миллилитров с пробкой |
штук |
3 |
|
2 |
Бутыль к дозатору |
штук |
14 |
|
3 |
Бутыль стеклянный 5000 миллилитров |
штук |
7 |
|
4 |
Бутыль стеклянный 10000 миллилитров |
штук |
14 |
|
5 |
Бутыль стеклянный 20000 миллилитров |
штук |
48 |
|
6 |
Бюретка на 25 миллилитров |
штук |
3 |
|
7 |
Бюретка с двухходовым краном 10 миллилитров |
штук |
4 |
|
8 |
Бюретка с двухходовым краном 25 миллилитров |
штук |
2 |
|
9 |
Бюретка с краном 1-3-2-25-0,1 |
штук |
3 |
|
10 |
Бюретка с одноходовым краном 10 миллилитров |
штук |
15 |
|
11 |
Бюретка с одноходовым краном 25 миллилитров |
штук |
9 |
|
12 |
Бюретка с одноходовым краном 50 миллилитров |
штук |
18 |
|
13 |
Бюретка с одноходовым краном 100 миллилитров |
штук |
2 |
|
14 |
Бюретка 1-5-2-100-0,2 с двухходовым краном автоматическим нулем |
штук |
2 |
|
15 |
Воронка Бюхнера фарфоровая № 2 |
штук |
1 |
|
16 |
Воронка В-36-50-ХС |
штук |
602 |
|
17 |
Воронка В-100-150-ХС |
штук |
2 |
|
18 |
Воронка В-150-230-ХС |
штук |
2 |
|
19 |
Воронка 75-110 хс |
штук |
800 |
|
20 |
Воронка 100-200 хс |
штук |
2 |
|
21 |
Воронка делительная ВД-1-100 ХС |
штук |
204 |
|
22 |
Воронка делительная ВД-3-250 ХС |
штук |
1 |
|
23 |
Воронка делительная ВД-3-1000 ХС |
штук |
3 |
|
24 |
Воронка делительная ВД-3-500 ХС |
штук |
1 |
|
25 |
Воронка делительная ВД-3-2000 ХС |
штук |
1 |
|
26 |
Воронка полипропиленовая В-150-230 |
штук |
2 |
|
27 |
Воронка полипропиленовая В-75-110 |
штук |
100 |
|
28 |
Воронка лабораторная В-56-80 |
штук |
300 |
|
29 |
Груша резиновая с мягким наконечником 30 миллилитров |
штук |
2 |
|
30 |
Груша резиновая с мягким наконечником 50 миллилитров |
штук |
5 |
|
31 |
Груша резиновая с мягким наконечником 100 миллилитров |
штук |
5 |
|
32 |
Дозатор на 50 сантиметров кубических |
штук |
2 |
|
33 |
Дозатор на 100 сантиметров кубических |
штук |
1 |
|
34 |
Дозатор автоматический 1-10 миллилитров |
штук |
4 |
|
35 |
Дозатор автоматический 5-25 миллилитров |
штук |
16 |
|
36 |
Капельница Шустера с клювиком 50 миллилитров |
штук |
2 |
|
37 |
Капельница с пипеткой 2-25 (Страшейна) |
штук |
5 |
|
38 |
Каплеуловитель |
штук |
20 |
|
39 |
Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 100 миллилитров |
штук |
65 |
|
40 |
Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 200 миллилитров |
штук |
75 |
|
41 |
Колба Бюнзена 2-2000-45/40 |
штук |
1 |
|
42 |
Колба коническая КН-1-100-29/32 |
штук |
227 |
|
43 |
Колба коническая КН-1-250-29/32 |
штук |
240 |
|
44 |
Колба коническая КН-1-500-29/32 |
штук |
202 |
|
45 |
Колба коническая КН-1-250-29/32 с пробкой |
штук |
400 |
|
46 |
Колба коническая КН-1-500-29/32 с пробкой |
штук |
400 |
|
47 |
Колба коническая КН-1-250-29/32 со шлифом |
штук |
100 |
|
48 |
Колба коническая КН-1-100 со шлифом |
штук |
100 |
|
49 |
Колба коническая КН-1-100-34 |
штук |
500 |
|
50 |
Колба коническая КН-2-2000 |
штук |
2 |
|
51 |
Колба коническая КН-3-250-34 |
штук |
302 |
|
52 |
Колба коническая КН-3-50 |
штук |
220 |
|
53 |
Колба коническая КН-3-100 |
штук |
200 |
|
54 |
Колба коническая КН-3-250 |
штук |
300 |
|
55 |
Колба коническая с взаимозаменяемым конусом 250 миллилитров |
штук |
204 |
|
56 |
Колба мерная 1-50 |
штук |
315 |
|
57 |
Колба мерная 2-50 |
штук |
100 |
|
58 |
Колба мерная 2-2000 |
штук |
23 |
|
59 |
Колба мерная 2-100-1-хс |
штук |
1304 |
|
60 |
Колба мерная 2-250-1-хс |
штук |
444 |
|
61 |
Колба мерная 2-1000-1-хс |
штук |
113 |
|
62 |
Колба мерная 2-2000-1-хс |
штук |
8 |
|
63 |
Колба мерная 2-500-хс |
штук |
326 |
|
64 |
Колба плоскодонная ТС 500 миллилитров |
штук |
200 |
|
65 |
Колба плоскодонная П-2-1000 |
штук |
5 |
|
66 |
Колба плоскодонная П-2-250-34 |
штук |
320 |
|
67 |
Колба плоскодонная Р 1-500 со шлифом |
штук |
100 |
|
68 |
Кружка фарфоровая 250 миллилитров |
штук |
3 |
|
69 |
Кружка фарфоровая с носиком № 3 1000 миллилитров |
штук |
5 |
|
70 |
Мензурка 1000 миллилитров с ручкой полипропиленовая |
штук |
9 |
|
71 |
Мензурка 2000 миллилитров с ручкой полипропиленовая |
штук |
8 |
|
72 |
Микробюретка 1-1-2 |
штук |
3 |
|
73 |
Микробюретка 1-1-5 |
штук |
7 |
|
74 |
Микропипетка на 1 миллилитров |
штук |
1 |
|
75 |
Набор кювет для спектрофотометра LEKI SS 1105 |
штук |
2 |
|
76 |
Набор пробирок для спектрофотометра PD 303 |
штук |
2 |
|
77 |
Набор кювет для КФК-3 |
штук |
2 |
|
78 |
Палочка пластмассовая |
штук |
100 |
|
79 |
Палочка стеклянная длина 70 миллиметров |
штук |
100 |
|
80 |
Палочка стеклянная длина 180 миллиметров |
штук |
100 |
|
81 |
Палочка стеклянная длина 230 миллиметров |
штук |
112 |
|
82 |
Палочка стеклянная длина 250 миллиметров |
штук |
100 |
|
83 |
Пипетка градуированная 1-3-2-1 |
штук |
5 |
|
84 |
Пипетка градуированная 1-3-2-2 |
штук |
5 |
|
85 |
Пипетка градуированная 1-3-2-5 |
штук |
5 |
|
86 |
Пипетка градуированная 1-3-2-10 |
штук |
5 |
|
87 |
Пипетка градуированная 1-3-2-25 |
штук |
5 |
|
88 |
Пипетка с одной отметкой 1-2-1 |
штук |
5 |
|
89 |
Пипетка с одной отметкой 1-2-2 |
штук |
5 |
|
90 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-5 |
штук |
5 |
|
91 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-10 |
штук |
5 |
|
92 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-25 |
штук |
5 |
|
93 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-50 |
штук |
5 |
|
94 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-15 |
штук |
5 |
|
95 |
Пипетка с одной отметкой 2а-2-100 |
штук |
5 |
|
96 |
Прибор для отмеривания жидкостей тип 2 |
штук |
3 |
|
97 |
Прибор Сокслета в комплекте, колба НЭТ-500-64/45 |
штук |
10 |
|
98 |
Пробирка 150-200 мл, диаметр 10-15 миллиметров |
штук |
100 |
|
99 |
Пробирка дистилляционная на 300 миллилитров, диаметром 42 миллиметров, высотой 300 миллиметров |
штук |
100 |
|
100 |
Пробирка стеклянная термостойкая на 100 миллилитров |
штук |
100 |
|
101 |
Пробирка градуированная со шлифом на 10 сантиметров кубических |
штук |
100 |
|
102 |
Пробирка градуированная со шлифом на 25 сантиметров кубических |
штук |
100 |
|
103 |
Пробирка ТМ на 100 сантиметров кубических |
штук |
100 |
|
104 |
Пробирка стеклянная по ГОСТ 25336 с притертой пробкой диаметром 2 сантиметров, высотой 20 сантиметров |
штук |
100 |
|
105 |
Пробка резиновая № 29 |
штук |
100 |
|
106 |
Промывалка лабораторная |
штук |
1 |
|
107 |
Склянка из прозрачного стекла 1000 миллилитров |
штук |
9 |
|
108 |
Склянка из темного стекла 500 миллилитров |
штук |
1 |
|
109 |
Склянка из темного стекла 1000 миллилитров |
штук |
10 |
|
110 |
Склянка из темного стекла 2000 миллилитров |
штук |
1 |
|
111 |
Склянка из темного стекла 5000 миллилитров |
штук |
2 |
|
112 |
Склянка с тубусом 5000 миллилитров |
штук |
10 |
|
113 |
Склянка с тубусом 10000 миллилитров |
штук |
2 |
|
114 |
Стакан В-1-100 с меткой |
штук |
103 |
|
115 |
Стакан В-1-50 |
штук |
5 |
|
116 |
Стакан Н-1-400 |
штук |
5 |
|
117 |
Стакан В-1-600 |
штук |
5 |
|
118 |
Стакан В-1-250 со шкалой |
штук |
27 |
|
119 |
Стакан В-1-1000 |
штук |
7 |
|
120 |
Стакан Н-1-1000 со шкалой |
штук |
5 |
|
121 |
Стакан В-1-2000 |
штук |
5 |
|
122 |
Стакан фарфоровый 100 миллилитров |
штук |
6 |
|
123 |
Стакан фарфоровый 1000 миллилитров |
штук |
8 |
|
124 |
Стекло часовое 70 миллиметров |
штук |
100 |
|
125 |
Ступка фарфоровая с пестиком |
штук |
1 |
|
126 |
Тигли высокие № 4 |
штук |
100 |
|
127 |
Тигли высокие № 5 |
штук |
100 |
|
128 |
Тигли фарфоровые |
штук |
100 |
|
129 |
Трубка силиконовая диаметром 10 миллиметров |
штук |
32 |
|
130 |
Холодильник Либиха прямой |
штук |
100 |
|
131 |
Холодильник ХШ-1-400-29/32 |
штук |
100 |
|
132 |
Холодильник ХШ-3-300-19/26 |
штук |
100 |
|
133 |
Цилиндр 1-10-2 |
штук |
5 |
|
134 |
Цилиндр 3-25-2 |
штук |
5 |
|
135 |
Цилиндр 3-50-2 |
штук |
5 |
|
136 |
Цилиндр 3-100-2 |
штук |
5 |
|
137 |
Цилиндр 3-250-2 |
штук |
13 |
|
138 |
Цилиндр 1-500-2 |
штук |
5 |
|
139 |
Цилиндр 1-1000-2 |
штук |
7 |
|
140 |
Чаша Конвея |
штук |
100 |
|
141 |
Чашка выпаривательная № 2, 50 миллилитров |
штук |
160 |
|
142 |
Штатив для пробирок |
штук |
4 |
|
143 |
Эксикатор |
штук |
20 |

 **4. Химические реактивы для проведения**
**химических анализов при агрохимическом мониторинге земель**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование реактива |
Единица измерения |
Количество для выполнения 100 анализов |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1 |
Алюминия окись |
грамм |
900,0 |
|
2 |
Аммиак водный |
миллилитр |
2241,9 |
|
3 |
Аммоний ванадиевокислый |
грамм |
3,33 |
|
4 |
Аммоний молибденовокислый |
грамм |
176,6 |
|
5 |
Аммоний хлористый |
грамм |
10,0 |
|
6 |
Антрон |
грамм |
1,39 |
|
7 |
Азотная кислота |
грамм |
2253,3 |
|
8 |
Аскорбиновая кислота |
грамм |
21,2 |
|
9 |
Аммоний углекислый |
грамм |
128,6 |
|
10 |
Ацетон |
грамм |
500,0 |
|
11 |
Ацетилен газ |
грамм |
1400,0 |
|
12 |
Барий хлористый |
грамм |
1,0 |
|
13 |
Борная кислота |
грамм |
80,0 |
|
14 |
Бумага индикаторная |
полоска |
100 |
|
15 |
Вазелин |
грамм |
500,0 |
|
16 |
Вата гигроскопическая (медицинская) |
грамм |
100,0 |
|
17 |
Гидроксиламин гидрохлорид (солянокислый) |
грамм |
92,5 |
|
18 |
Глицерин |
миллилитр |
126,0 |
|
19 |
Глюкоза |
грамм |
2,0 |
|
20 |
Диэтиловый эфир, медицинский, фракции 40-70 |
грамм |
14994,0 |
|
21 |
Дитизон (дифенилтиокарбазон) |
грамм |
0,02 |
|
22 |
Железо металлическое восстановленное |
грамм |
5,0 |
|
23 |
Желатин |
грамм |
0,3 |
|
24 |
Калий азотнокислый |
грамм |
101,2548 |
|
25 |
Калий гидроокись |
грамм |
140,0 |
|
26 |
Калий двухромовокислый |
грамм |
412,0 |
|
27 |
Калий хромовокислый |
грамм |
10 |
|
28 |
Калий железистосинеродистый |
грамм |
30,0 |
|
29 |
Калий марганцевокислый |
грамм |
5,0 |
|
30 |
Калий сернокислый |
грамм |
13,0 |
|
31 |
Калий сурьмяновиннокислый, чистый |
грамм |
0,013 |
|
32 |
Калий хлористый |
грамм |
495,12 |
|
33 |
Калий фосфорнокислый однозамещенный |
грамм |
122,57 |
|
34 |
Калий йодистый |
грамм |
130,8 |
|
35 |
Калий роданистый |
грамм |
100,0 |
|
36 |
Калий углекислый |
грамм |
9,0 |
|
37 |
Кальций хлористый |
грамм |
2000,0 |
|
38 |
Квасцы алюмокалиевые |
грамм |
100,0 |
|
39 |
Квасцы железоаммонийные |
грамм |
16,0 |
|
40 |
Кобальт сернокислый 7 водный |
грамм |
0,020 |
|
41 |
Марганец сернокислый 5-водный |
грамм |
00,17 |
|
42 |
Магний сернокислый 7-водный |
грамм |
25,0 |
|
43 |
Медь сернокислая 5-водная II валентная |
грамм |
100,016 |
|
44 |
Метиленовый голубой |
грамм |
5,0266 |
|
45 |
Метиловый красный |
грамм |
1,3025 |
|
46 |
Метиловый оранжевый |
грамм |
0,02 |
|
47 |
Мурексид |
грамм |
1,0 |
|
48 |
Натрий гидроокись |
грамм |
7055,2 |
|
49 |
Натрий лимоннокислый 5,5-водный |
грамм |
140,0 |
|
50 |
Натрий сернокислый |
грамм |
1502,3 |
|
51 |
Натрий сернокислый, двухводный |
грамм |
0,357 |
|
52 |
Натрий уксуснокислый 3-водный |
грамм |
187,5 |
|
53 |
Натрий фтористый |
грамм |
8,0 |
|
54 |
Натрия диэтилдиокарбомат 3-водный |
грамм |
1,74 |
|
55 |
Нитрохромазо |
грамм |
1,0 |
|
56 |
ПАН-индикатор |
грамм |
5,0 |
|
57 |
Перекись водорода |
грамм |
750 |
|
58 |
Пропан-бутан газ |
грамм |
5,0 |
|
59 |
Селен аморфный |
грамм |
437,0 |
|
60 |
Серебро азотнокислое |
грамм |
3,4 |
|
61 |
Свинец азотнокислый II валентный |
грамм |
0,54 |
|
62 |
Серная кислота |
грамм |
10533,186 |
|
63 |
Соль Мора (аммоний железо (II) сернокислое) |
грамм |
800,0 |
|
64 |
Соляная кислота |
грамм |
6514,32 |
|
65 |
Спирт этиловый |
миллилитр |
3064,0 |
|
66 |
Сплав Деварда |
грамм |
300,0 |
|
67 |
МСО (ГСО) ионов цинка |
ампула |
1 |
|
68 |
МСО (ГСО) ионов меди |
ампула |
1 |
|
69 |
МСО (ГСО) ионов марганца |
ампула |
1 |
|
70 |
МСО (ГСО) ионов кобальта |
ампула |
1 |
|
71 |
МСО (ГСО) ионов молибдена |
ампула |
1 |
|
72 |
МСО (ГСО) ионов никеля |
ампула |
1 |
|
73 |
МСО (ГСО) ионов железа |
ампула |
1 |
|
74 |
МСО (ГСО) ионов кадмия |
ампула |
1 |
|
75 |
МСО (ГСО) ионов свинца |
ампула |
1 |
|
76 |
МСО (ГСО) ионов калия |
ампула |
1 |
|
77 |
ГСО чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый |
пакетик |
1 |
|
78 |
ГСО темно-каштановая среднесуглинистая |
пакетик |
1 |
|
79 |
ГСО чернозем карбонатный среднесуглинистый |
пакетик |
1 |
|
80 |
ГСО зерна пшеницы молотой (ЗПМ-0,1) |
пакетик |
1 |
|
81 |
ГСО злаковая травосмесь |
пакетик |
1 |
|
82 |
ГСО крупа рисовая |
пакетик |
1 |
|
83 |
ГСО солома пшеничная |
пакетик |
1 |
|
84 |
ГСО шорт соевый |
пакетик |
1 |
|
85 |
Стандарт-титр калий марганцево-кислый 0,1 нормальный |
миллилитр |
2000,0 |
|
86 |
Стандарт-титр рН-метрии |
упаковка |
1 |
|
87 |
Стандарт-титр гидроокиси натрия |
ампула |
0,1 |
|
88 |
Стандарт-титр серной кислоты (0,1 нормальный) |
ампула |
0,5 |
|
89 |
Стандарт-титр Трилона Б |
ампула |
0,5  |
|
90 |
Стандарт-титр барий хлористый |
ампула |
0,5  |
|
91 |
Тиомочевина |
грамм |
01,39 |
|
92 |
Тиосульфат натрия |
грамм |
62,433 |
|
93 |
Трилон Б (соль динатривая этилендиамин-N,N,N,'N'-тетрауксусная кислота 2-водная) |
грамм |
4865,2 |
|
94 |
Уголь активированный |
грамм |
1000,0 |
|
95 |
Уксусная кислота |
миллилитр |
4856,0 |
|
96 |
Углерод четыреххлористый |
миллилитр |
3041,0 |
|
97 |
Фенилантраниловая кислота-N кислота |
грамм |
50,0 |
|
98 |
Фенолфталеин |
грамм |
0,7 |
|
99 |
Фильтр обеззоленный "Синяя лента" 15 сантиметров |
штука |
6000 |
|
100 |
Фильтр обеззоленный "Белая лента" 18 сантиметров |
штука |
250 |
|
101 |
Фильтровальная бумага |
грамм |
555,0 |
|
102 |
Формалин |
грамм |
30,0 |
|
103 |
Фенол |
грамм |
15,0 |
|
104 |
Фенол-2, 4-дисульфокислота |
грамм |
50,0 |
|
105 |
Хлорная кислота |
грамм |
176,0 |
|
106 |
Хлороформ |
миллилитр |
500,0 |
|
107 |
Хром темно-синий |
грамм |
0,5 |
|
108 |
Цинковая пыль |
грамм |
45,0 |
|
109 |
Цинк гранулированный |
грамм |
0,0325 |
|
110 |
Цинк уксуснокислый |
грамм |
46,0 |
|
111 |
Эфир петролейный |
миллилитр |
10000,0 |
|
112 |
Эриохром сине-черный Р |
грамм |
0,2 |

 **5. Лабораторная мебель**
**для проведения агрохимического анализа почв и растений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование лабораторной мебели |
Единица измерения |
Количество |
Срок службы |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1 |
Стол для весов |
штук |
7 |
10 лет |
|
2 |
Стол для титрования |
штук |
7 |
10 лет |
|
3 |
Стол мойка |
штук |
14 |
10 лет |
|
4 |
Стол островной химический |
штук |
7 |
10 лет |
|
5 |
Стол физический приборный |
штук |
7 |
10 лет |
|
6 |
Стол приборный с застекленной полкой |
штук |
14 |
10 лет |
|
7 |
Стол пристенный физический |
штук |
14 |
10 лет |
|
8 |
Стол пристенный химический |
штук |
14 |
10 лет |
|
9 |
Стул лабораторный |
штук |
35 |
10 лет |
|
10 |
Шкаф вытяжной |
штук |
7 |
10 лет |
|
11 |
Шкаф вытяжной демонстрационный |
штук |
7 |
10 лет |
|
12 |
Шкаф вытяжной для муфельной печи |
штук |
7 |
10 лет |
|
13 |
Шкаф для посуды |
штук |
14 |
10 лет |
|
14 |
Шкаф для реактивов |
штук |
14 |
10 лет |

 **6. Оборудование для обработки результатов**
**агрохимического обследования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Наименование оборудования |
Единица
измерения |
Количество |
Срок службы
до списания |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
1 |
Компьютер |
штук |
6 |
5 лет |
|
2 |
Принтер черно-белый, А 4 |
штук |
2 |
5 лет |
|
составление агрохимических картограмм по содержанию элементов в почве |
|
1 |
Компьютер |
штук |
9 |
5 лет |
|
2 |
Сканер, А 3 |
штук |
2 |
5 лет |
|
3 |
Принтер цветной, А 3 |
штук |
2 |
5 лет |
|
4 |
Принтер черно-белый, А 4 |
штук |
2 |
5 лет |
|
5 |
Плоттер, размер печати 1118 миллиметров |
штук |
1 |
5 лет |
|
6 |
Программное обеспечение ArcGis |
штук |
1 |
бессрочно |

 **7. Специальная одежда на одного сотрудника**
**при проведении агрохимического обследования почв и**
**агрохимического анализа почв и растений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№
п/п |
Наименование предметов одежды |
Единица измерения |
Количество |
Сроки ношения |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
|
на проведение агрохимического обследования почв |
|
1 |
Костюм хлопчатобумажный |
штук |
1 |
1 год |
|
2 |
Ботинки |
пара |
1 |
1 год |
|
3 |
Куртка |
штук |
1 |
1 год |
|
4 |
Палатка 4-х местная |
штук |
0,25 |
1 год |
|
5 |
Спальник |
штук |
1 |
1 год |
|
6 |
Перчатки хлопчатобумажные |
пара |
10 |
1 год |
|
на проведение агрохимического анализа почв и растений |
|
1 |
Халат белый |
штук |
1 |
1 год |
|
2 |
Халат темно-синего цвета |
штук |
1 |
1 год |
|
3 |
Перчатки противокислотные |
штук |
4 |
1 год |
|
4 |
Перчатки резиновые |
пара |
6 |
1 год |
|
5 |
Очки защитные |
штук |
1 |
1 год |
|
6 |
Респиратор |
штук |
1 |
1 год |
|
7 |
Фартук прорезиненный с нагрудником противокислотный |
штук |
1 |
1 год |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан