

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

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

      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*

Утверждены

приказом Министра сельского хозяйства

Республики Казахстан

от 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