

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

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2025 года № 131

      В соответствии с пунктом 3 статьи 70 Бюджетного кодекса Республики Казахстан ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства.

      2. Признать утратившим силу приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 4-6/295 "Об утверждении натуральных норм агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11116).

      3. Комитету по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

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

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

      5. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования и действует до 1 июля 2025 года.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* | *А. Сапаров* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министр сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2025 года № 131 |

**Натуральные нормы агрохимического обслуживания сельскохозяйственного производства**

**Глава 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 тысяч гектар  (на 1 опыт) | Срок службы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Параграф 1. Полевое агрохимическое обследование | | | | |
| 1. | Автомашина грузопассажирская, пригодная в полевых условиях | штука | 0,3 | 10 лет |
| 2. | Почвенный пробоотборник автоматический | штука | 0,3 | 10 лет |
| 3. | GPS-навигатор | штука | 1,3 | 10 лет |
| 4. | Бур тростевой | штука | 1,3 | 10 лет |
| 5. | Лопата штыковая | штука | 0,6 | 1 год |
| 6. | Лопата совковая | штука | 0,6 | 1 год |
| 7. | Рулетка, 200 метров | штука | 0,3 | 1 год |
| Параграф 2. Закладка и проведение опытов с агрохимикатами | | | | |
| 8. | Автомашина бортовая (грузоподъемность 5 тонн) | штука | 0,021 | 10 лет |
| 9. | Автомашина грузопассажирская, количество мест в кабине 5-7 | штука | 0,021 | 10 лет |
| 10. | Ранцевый опрыскиватель, 7,5 литров | штука | 0,104 | 5 лет |
| 11. | Бур почвенный, размер стакана 5\*30 сантиметров | штука | 0,104 | 10 лет |

**Глава 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 |
| 12. | Автоматический титратор | штука | 5 | 10 лет |
| 13. | Анализатор азота и белка по Къелдалю | штука | 1 | 10 лет |
| 14. | Аквадистиллятор | штука | 14 | 10 лет |
| 15. | Аппарат для встряхивания | штука | 7 | 10 лет |
| 16. | Атомно-абсорционный спектрофотометр | штука | 5 | 10 лет |
| 17. | Баня водяная (шестиместная) | штука | 8 | 10 лет |
| 18. | Бидистиллятор | штука | 5 | 10 лет |
| 19. | Весы аналитические | штука | 10 | 5 лет |
| 20. | Весы лабораторные | штука | 15 | 5 лет |
| 21. | Измельчитель почвенных проб | штука | 5 | 10 лет |
| 22. | Измельчитель растительных проб | штука | 5 | 10 лет |
| 23. | Иономер | штука | 7 | 10 лет |
| 24. | Инфракрасный анализатор | штука | 5 | 10 лет |
| 25. | Испаритель ротационный | штука | 5 | 10 лет |
| 26. | Магнитная мешалка | штука | 7 | 10 лет |
| 27. | Муфельная печь | штука | 7 | 10 лет |
| 28. | Набор ареометров | штука | 7 | 10 лет |
| 29. | Пламенный фотометр | штука | 6 | 10 лет |
| 30. | Пресс для отжима масла семян | штука | 5 | 10 лет |
| 31. | Спектрофотометр | штука | 3 | 10 лет |
| 32. | Сушильный шкаф | штука | 14 | 10 лет |
| 33. | Термостат | штука | 12 | 10 лет |
| 34. | Фотоколориметр | штука | 10 | 10 лет |
| 35. | Хроматограф газовый | штука | 1 | 10 лет |
| 36. | рН-метр | штука | 7 | 10 лет |
| 37. | Автоматизированная система для определения химического состава почв (фосфор и калий) по методам Чирикова и Мачигина | штука | 1 | 10 лет |
| 38. | Автоматизированная система для определения гумуса методом Тюрина | штука | 1 | 10 лет |
| 39. | Автоматизированная система для определения гумуса тяжелых металлов в почве | штука | 1 | 10 лет |
| 40. | Автоматизированная система для определения химического состава растений, кормов и пищевого сырья | штука | 1 | 10 лет |
| 41. | Автоматизированная система для определения тяжелых металлов в растительном материале, кормах, пищевом сырье | штука | 1 | 10 лет |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Единица измерения | Количество для выполнения 100 анализов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 42. | Бутыль из светлого стекла, 5000 миллилитров с пробкой | штука | 3 |
| 43. | Бутыль к дозатору | штука | 14 |
| 44. | Бутыль стеклянный, 5000 миллилитров | штука | 7 |
| 45. | Бутыль стеклянный, 10000 миллилитров | штука | 14 |
| 46. | Бутыль стеклянный, 20000 миллилитров | штука | 48 |
| 47. | Бюретка на 25 миллилитров | штука | 3 |
| 48. | Бюретка с двухходовым краном, 10 миллилитров | штука | 4 |
| 49. | Бюретка с двухходовым краном, 25 миллилитров | штука | 2 |
| 50. | Бюретка с краном 1-3-2-25-0,1 | штука | 3 |
| 51. | Бюретка с одноходовым краном, 10 миллилитров | штука | 15 |
| 52. | Бюретка с одноходовым краном, 25 миллилитров | штука | 9 |
| 53. | Бюретка с одноходовым краном, 50 миллилитров | штука | 18 |
| 54. | Бюретка с одноходовым краном, 100 миллилитров | штука | 2 |
| 55. | Бюретка 1-5-2-100-0,2 с двухходовым краном автоматическим нулем | штука | 2 |
| 56. | Воронка Бюхнера фарфоровая № 2 | штука | 1 |
| 57. | Воронка В-36-50-ХС | штука | 602 |
| 58. | Воронка В-100-150-ХС | штука | 2 |
| 59. | Воронка В-150-230-ХС | штука | 2 |
| 60. | Воронка 75-110 хс | штука | 800 |
| 61. | Воронка 100-200 хс | штука | 2 |
| 62. | Воронка делительная ВД-1-100 ХС | штука | 204 |
| 63. | Воронка делительная ВД-3-250 ХС | штука | 1 |
| 64. | Воронка делительная ВД-3-1000 ХС | штука | 3 |
| 65. | Воронка делительная ВД-3-500 ХС | штука | 1 |
| 66. | Воронка делительная ВД-3-2000 ХС | штука | 1 |
| 67. | Воронка полипропиленовая В-150-230 | штука | 2 |
| 68. | Воронка полипропиленовая В-75-110 | штука | 100 |
| 69. | Воронка лабораторная В-56-80 | штука | 300 |
| 70. | Груша резиновая с мягким наконечником, 30 миллилитров | штука | 2 |
| 71. | Груша резиновая с мягким наконечником, 50 миллилитров | штука | 5 |
| 72. | Груша резиновая с мягким наконечником, 100 миллилитров | штука | 5 |
| 73. | Дозатор на 50 сантиметров кубических | штука | 2 |
| 74. | Дозатор на 100 сантиметров кубических | штука | 1 |
| 75. | Дозатор автоматический 1-10 миллилитров | штука | 4 |
| 76. | Дозатор автоматический 5-25 миллилитров | штука | 16 |
| 77. | Капельница Шустера с клювиком, 50 миллилитров | штука | 2 |
| 78. | Капельница с пипеткой 2-25 (Страшейна) | штука | 5 |
| 79. | Каплеуловитель | штука | 20 |
| 80. | Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 100 миллилитров | штука | 65 |
| 81. | Кассеты десятипозиционные с техническими емкостями на 200 миллилитров | штука | 75 |
| 82. | Колба Бюнзена 2-2000-45/40 | штука | 1 |
| 83. | Колба коническая КН-1-100-29/32 | штука | 227 |
| 84. | Колба коническая КН-1-250-29/32 | штука | 240 |
| 85. | Колба коническая КН-1-500-29/32 | штука | 202 |
| 86. | Колба коническая КН-1-250-29/32 с пробкой | штука | 400 |
| 87. | Колба коническая КН-1-500-29/32 с пробкой | штука | 400 |
| 88. | Колба коническая КН-1-250-29/32 со шлифом | штука | 100 |
| 89. | Колба коническая КН-1-100 со шлифом | штука | 100 |
| 90. | Колба коническая КН-1-100-34 | штука | 500 |
| 91. | Колба коническая КН-2-2000 | штука | 2 |
| 92. | Колба коническая КН-3-250-34 | штука | 302 |
| 93. | Колба коническая КН-3-50 | штука | 220 |
| 94. | Колба коническая КН-3-100 | штука | 200 |
| 95. | Колба коническая КН-3-250 | штука | 300 |
| 96. | Колба коническая с взаимозаменяемым конусом, 250 миллилитров | штука | 204 |
| 97. | Колба мерная 1-50 | штука | 315 |
| 98. | Колба мерная 2-50 | штука | 100 |
| 99. | Колба мерная 2-2000 | штука | 23 |
| 100. | Колба мерная 2-100-1-хс | штука | 1304 |
| 101. | Колба мерная 2-250-1-хс | штука | 444 |
| 102. | Колба мерная 2-1000-1-хс | штука | 113 |
| 103. | Колба мерная 2-2000-1-хс | штука | 8 |
| 104. | Колба мерная 2-500-хс | штука | 326 |
| 105. | Колба плоскодонная ТС, 500 миллилитров | штука | 200 |
| 106. | Колба плоскодонная П-2-1000 | штука | 5 |
| 107. | Колба плоскодонная П-2-250-34 | штука | 320 |
| 108. | Колба плоскодонная Р 1-500 со шлифом | штука | 100 |
| 109. | Кружка фарфоровая, 250 миллилитров | штука | 3 |
| 110. | Кружка фарфоровая с носиком № 3 – 1000 миллилитров | штука | 5 |
| 111. | Мензурка 1000 миллилитров с ручкой полипропиленовая | штука | 9 |
| 112. | Мензурка 2000 миллилитров с ручкой полипропиленовая | штука | 8 |
| 113. | Микробюретка 1-1-2 | штука | 3 |
| 114. | Микробюретка 1-1-5 | штука | 7 |
| 115. | Микропипетка на 1 миллилитров | штука | 1 |
| 116. | Набор кювет для спектрофотометра LEKI SS 1105 | штука | 2 |
| 117. | Набор пробирок для спектрофотометра PD 303 | штука | 2 |
| 118. | Набор кювет для КФК-3 | штука | 2 |
| 119. | Палочка пластмассовая | штука | 100 |
| 120. | Палочка стеклянная длина, 70 миллиметров | штука | 100 |
| 121. | Палочка стеклянная длина, 180 миллиметров | штука | 100 |
| 122. | Палочка стеклянная длина, 230 миллиметров | штука | 112 |
| 123. | Палочка стеклянная длина, 250 миллиметров | штука | 100 |
| 124. | Пипетка градуированная 1-3-2-1 | штука | 5 |
| 125. | Пипетка градуированная 1-3-2-2 | штука | 5 |
| 126. | Пипетка градуированная 1-3-2-5 | штука | 5 |
| 127. | Пипетка градуированная 1-3-2-10 | штука | 5 |
| 128. | Пипетка градуированная 1-3-2-25 | штука | 5 |
| 129. | Пипетка с одной отметкой 1-2-1 | штука | 5 |
| 130. | Пипетка с одной отметкой 1-2-2 | штука | 5 |
| 131. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-5 | штука | 5 |
| 132. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-10 | штука | 5 |
| 133. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-25 | штука | 5 |
| 134. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-50 | штука | 5 |
| 135. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-15 | штука | 5 |
| 136. | Пипетка с одной отметкой 2а-2-100 | штука | 5 |
| 137. | Прибор для отмеривания жидкостей тип 2 | штука | 3 |
| 138. | Прибор Сокслета в комплекте, колба НЭТ-500-64/45 | штука | 10 |
| 139. | Пробирка 150-200 миллилитров, диаметр 10-15 миллиметров | штука | 100 |
| 140. | Пробирка дистилляционная на 300 миллилитров, диаметром 42 миллиметров, высотой 300 миллиметров | штука | 100 |
| 141. | Пробирка стеклянная термостойкая на 100 миллилитров | штука | 100 |
| 142. | Пробирка градуированная со шлифом на 10 сантиметров кубических | штука | 100 |
| 143. | Пробирка градуированная со шлифом на 25 сантиметров кубических | штука | 100 |
| 144. | Пробирка термостойкая на 100 сантиметров кубических | штука | 100 |
| 145. | Пробирка стеклянная с притертой пробкой диаметром 2 сантиметров, высотой 20 сантиметров | штука | 100 |
| 146. | Пробка резиновая № 29 | штука | 100 |
| 147. | Промывалка лабораторная | штука | 1 |
| 148. | Склянка из прозрачного стекла, 1000 миллилитров | штука | 9 |
| 149. | Склянка из темного стекла, 500 миллилитров | штука | 1 |
| 150. | Склянка из темного стекла, 1000 миллилитров | штука | 10 |
| 151. | Склянка из темного стекла, 2000 миллилитров | штука | 1 |
| 152. | Склянка из темного стекла, 5000 миллилитров | штука | 2 |
| 153. | Склянка с тубусом, 5000 миллилитров | штука | 10 |
| 154. | Склянка с тубусом, 10000 миллилитров | штука | 2 |
| 155. | Стакан В-1-100 с меткой | штука | 103 |
| 156. | Стакан В-1-50 | штука | 5 |
| 157. | Стакан Н-1-400 | штука | 5 |
| 158. | Стакан В-1-600 | штука | 5 |
| 159. | Стакан В-1-250 со шкалой | штука | 27 |
| 160. | Стакан В-1-1000 | штука | 7 |
| 161. | Стакан Н-1-1000 со шкалой | штука | 5 |
| 162. | Стакан В-1-2000 | штука | 5 |
| 163. | Стакан фарфоровый, 100 миллилитров | штука | 6 |
| 164. | Стакан фарфоровый, 1000 миллилитров | штука | 8 |
| 165. | Стекло часовое, 70 миллиметров | штука | 100 |
| 166. | Ступка фарфоровая с пестиком | штука | 1 |
| 167. | Тигли высокие № 4 | штука | 100 |
| 168. | Тигли высокие № 5 | штука | 100 |
| 169. | Тигли фарфоровые | штука | 100 |
| 170. | Трубка силиконовая диаметром 10 миллиметров | штука | 32 |
| 171. | Холодильник Либиха прямой | штука | 100 |
| 172. | Холодильник ХШ-1-400-29/32 | штука | 100 |
| 173. | Холодильник ХШ-3-300-19/26 | штука | 100 |
| 174. | Цилиндр 1-10-2 | штука | 5 |
| 175. | Цилиндр 3-25-2 | штука | 5 |
| 176. | Цилиндр 3-50-2 | штука | 5 |
| 177. | Цилиндр 3-100-2 | штука | 5 |
| 178. | Цилиндр 3-250-2 | штука | 13 |
| 179. | Цилиндр 1-500-2 | штука | 5 |
| 180.1 | Цилиндр 1-1000-2 | штука | 7 |
| 181.1 | Чаша Конвея | штука | 100 |
| 182.1 | Чашка выпаривательная № 2, 50 миллилитров | штука | 160 |
| 183.1 | Штатив для пробирок | штука | 4 |
| 184.1 | Эксикатор | штука | 20 |

**Глава 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 |
| 185. | Алюминия окись | грамм | 900,0 |
| 186. | Аммиак водный | миллилитр | 2241,9 |
| 187. | Аммоний ванадиевокислый | грамм | 3,33 |
| 188. | Аммоний молибденовокислый | грамм | 176,6 |
| 189. | Аммоний хлористый | грамм | 10,0 |
| 190. | Антрон | грамм | 1,39 |
| 191. | Азотная кислота | грамм | 2253,3 |
| 192. | Аскорбиновая кислота | грамм | 21,2 |
| 193. | Аммоний углекислый | грамм | 128,6 |
| 194. | Ацетон | грамм | 500,0 |
| 195. | Ацетилен газ | грамм | 1400,0 |
| 196. | Барий хлористый | грамм | 1,0 |
| 197. | Борная кислота | грамм | 80,0 |
| 198. | Бумага индикаторная | полоска | 100 |
| 199. | Вазелин | грамм | 500,0 |
| 200. | Вата гигроскопическая (медицинская) | грамм | 100,0 |
| 201. | Гидроксиламин гидрохлорид (солянокислый) | грамм | 92,5 |
| 202. | Глицерин | миллилитр | 126,0 |
| 203. | Глюкоза | грамм | 2,0 |
| 204. | Диэтиловый эфир, медицинский, фракции 40-70 | грамм | 14994,0 |
| 205. | Дитизон (дифенилтиокарбазон) | грамм | 0,02 |
| 206. | Железо металлическое восстановленное | грамм | 5,0 |
| 207. | Желатин | грамм | 0,3 |
| 208. | Калий азотнокислый | грамм | 101,2548 |
| 209. | Калий гидроокись | грамм | 140,0 |
| 210. | Калий двухромовокислый | грамм | 412,0 |
| 211. | Калий хромовокислый | грамм | 10 |
| 212. | Калий железистосинеродистый | грамм | 30,0 |
| 213. | Калий марганцевокислый | грамм | 5,0 |
| 214. | Калий сернокислый | грамм | 13,0 |
| 215. | Калий сурьмяновиннокислый, чистый | грамм | 0,013 |
| 216. | Калий хлористый | грамм | 495,12 |
| 217. | Калий фосфорнокислый однозамещенный | грамм | 122,57 |
| 218. | Калий йодистый | грамм | 130,8 |
| 219. | Калий роданистый | грамм | 100,0 |
| 220. | Калий углекислый | грамм | 9,0 |
| 221. | Кальций хлористый | грамм | 2000,0 |
| 222. | Квасцы алюмокалиевые | грамм | 100,0 |
| 223. | Квасцы железоаммонийные | грамм | 16,0 |
| 224. | Кобальт сернокислый 7-водный | грамм | 0,020 |
| 225. | Марганец сернокислый 5-водный | грамм | 00,17 |
| 226. | Магний сернокислый 7-водный | грамм | 25,0 |
| 227. | Медь сернокислая 5-водная II валентная | грамм | 100,016 |
| 228. | Метиленовый голубой | грамм | 5,0266 |
| 229. | Метиловый красный | грамм | 1,3025 |
| 230. | Метиловый оранжевый | грамм | 0,02 |
| 231. | Мурексид | грамм | 1,0 |
| 232. | Натрий гидроокись | грамм | 7055,2 |
| 233. | Натрий лимоннокислый 5,5-водный | грамм | 140,0 |
| 234. | Натрий сернокислый | грамм | 1502,3 |
| 235. | Натрий сернокислый, двухводный | грамм | 0,357 |
| 236. | Натрий уксуснокислый 3-водный | грамм | 187,5 |
| 237. | Натрий фтористый | грамм | 8,0 |
| 238. | Натрия диэтилдиокарбомат 3-водный | грамм | 1,74 |
| 239. | Нитрохромазо | грамм | 1,0 |
| 240. | ПАН-индикатор | грамм | 5,0 |
| 241. | Перекись водорода | грамм | 750 |
| 242. | Пропан-бутан газ | грамм | 5,0 |
| 243. | Селен аморфный | грамм | 437,0 |
| 244. | Серебро азотнокислое | грамм | 3,4 |
| 245. | Свинец азотнокислый II валентный | грамм | 0,54 |
| 246. | Серная кислота | грамм | 10533,186 |
| 247. | Соль Мора (аммоний железо (II) сернокислое) | грамм | 800,0 |
| 248. | Соляная кислота | грамм | 6514,32 |
| 249. | Спирт этиловый | миллилитр | 3064,0 |
| 250. | Сплав Деварда | грамм | 300,0 |
| 251. | Международный стандартный образец (Государственный стандартный образец) (далее – МСО (ГСО)) ионов цинка | ампула | 1 |
| 252. | МСО (ГСО) ионов меди | ампула | 1 |
| 253. | МСО (ГСО) ионов марганца | ампула | 1 |
| 254. | МСО (ГСО) ионов кобальта | ампула | 1 |
| 255. | МСО (ГСО) ионов молибдена | ампула | 1 |
| 256. | МСО (ГСО) ионов никеля | ампула | 1 |
| 257. | МСО (ГСО) ионов железа | ампула | 1 |
| 258. | МСО (ГСО) ионов кадмия | ампула | 1 |
| 259. | МСО (ГСО) ионов свинца | ампула | 1 |
| 260. | МСО (ГСО) ионов калия | ампула | 1 |
| 261. | Государственный стандартный образец (далее –  ГСО) чернозем обыкновенный тяжелосуглинистый | пакетик | 1 |
| 262. | ГСО темно-каштановая среднесуглинистая | пакетик | 1 |
| 263. | ГСО чернозем карбонатный среднесуглинистый | пакетик | 1 |
| 264. | ГСО зерна пшеницы молотой (ЗПМ-0,1) | пакетик | 1 |
| 265. | ГСО злаковая травосмесь | пакетик | 1 |
| 266. | ГСО крупа рисовая | пакетик | 1 |
| 267. | ГСО солома пшеничная | пакетик | 1 |
| 268. | ГСО шрот соевый | пакетик | 1 |
| 269. | Стандарт-титр калий марганцево-кислый 0,1 нормальный | миллилитр | 2000,0 |
| 270. | Стандарт-титр рН-метрии | упаковка | 1 |
| 271. | Стандарт-титр гидроокиси натрия | ампула | 0,1 |
| 272. | Стандарт-титр серной кислоты (0,1 нормальный) | ампула | 0,5 |
| 273. | Стандарт-титр Трилона Б | ампула | 0,5 |
| 274. | Стандарт-титр барий хлористый | ампула | 0,5 |
| 275. | Тиомочевина | грамм | 01,39 |
| 276. | Тиосульфат натрия | грамм | 62,433 |
| 277. | Трилон Б (соль динатривая этилендиамин-N,N,N,'N'-тетрауксусная кислота 2-водная) | грамм | 4865,2 |
| 278. | Уголь активированный | грамм | 1000,0 |
| 279. | Уксусная кислота | миллилитр | 4856,0 |
| 280. | Углерод четыреххлористый | миллилитр | 3041,0 |
| 281. | Фенилантраниловая кислота-N кислота | грамм | 50,0 |
| 282. | Фенолфталеин | грамм | 0,7 |
| 283. | Фильтр обеззоленный "Синяя лента" 15 сантиметров | штука | 6000 |
| 284. | Фильтр обеззоленный "Белая лента" 18 сантиметров | штука | 250 |
| 285. | Фильтровальная бумага | грамм | 555,0 |
| 286. | Формалин | грамм | 30,0 |
| 287. | Фенол | грамм | 15,0 |
| 288. | Фенол-2, 4-дисульфокислота | грамм | 50,0 |
| 289. | Хлорная кислота | грамм | 176,0 |
| 290. | Хлороформ | миллилитр | 500,0 |
| 291. | Хром темно-синий | грамм | 0,5 |
| 292. | Цинковая пыль | грамм | 45,0 |
| 293. | Цинк гранулированный | грамм | 0,0325 |
| 294. | Цинк уксуснокислый | грамм | 46,0 |
| 295. | Эфир петролейный | миллилитр | 10000,0 |
| 296. | Эриохром сине-черный Р | грамм | 0,2 |

**Глава 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 |
| 297. | Стол для весов | штука | 7 | 10 лет |
| 298. | Стол для титрования | штука | 7 | 10 лет |
| 299. | Стол мойка | штука | 14 | 10 лет |
| 300. | Стол островной химический | штука | 7 | 10 лет |
| 301. | Стол физический приборный | штука | 7 | 10 лет |
| 302. | Стол приборный с застекленной полкой | штука | 14 | 10 лет |
| 303. | Стол пристенный физический | штука | 14 | 10 лет |
| 304. | Стол пристенный химический | штука | 14 | 10 лет |
| 305. | Стул лабораторный | штука | 35 | 10 лет |
| 306. | Шкаф вытяжной | штука | 7 | 10 лет |
| 307. | Шкаф вытяжной демонстрационный | штука | 7 | 10 лет |
| 308. | Шкаф вытяжной для муфельной печи | штука | 7 | 10 лет |
| 309. | Шкаф для посуды | штука | 14 | 10 лет |
| 310. | Шкаф для реактивов | штука | 14 | 10 лет |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Единица  измерения | Количество | Срок службы  до списания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 311. | Компьютер | штука | 6 | 5 лет |
| 312. | Принтер черно-белый, А 4 | штука | 2 | 5 лет |
| 313. | Компьютер | штука | 9 | 5 лет |
| 314. | Сканер, А 3 | штука | 2 | 5 лет |
| 315. | Принтер цветной, А 3 | штука | 2 | 5 лет |
| 316. | Принтер черно-белый, А 4 | штука | 2 | 5 лет |
| 317. | Плоттер, размер печати 1118 миллиметров | штука | 1 | 5 лет |
| 318. | Программное обеспечение ArcGis | штука | 1 | бессрочно |

**Глава 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 |
| Параграф 1. Специальная одежда при проведении агрохимического обследования почв | | | | |
| 319. | Костюм хлопчатобумажный | штука | 1 | 1 год |
| 320. | Ботинки | пара | 1 | 1 год |
| 321. | Куртка | штука | 1 | 1 год |
| 322. | Палатка четырехместная | штука | 0,25 | 1 год |
| 323. | Спальник | штука | 1 | 1 год |
| 324. | Перчатки хлопчатобумажные | пара | 10 | 1 год |
| Параграф 2. Специальная одежда при проведении агрохимического анализа почв и растений | | | | |
| 325. | Халат белый | штука | 1 | 1 год |
| 326. | Халат темно-синего цвета | штука | 1 | 1 год |
| 327. | Перчатки противокислотные | штука | 4 | 1 год |
| 328. | Перчатки резиновые | пара | 6 | 1 год |
| 329. | Очки защитные | штука | 1 | 1 год |
| 330. | Респиратор | штука | 1 | 1 год |
| 331. | Фартук прорезиненный с нагрудником противокислотный | штука | 1 | 1 год |

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