



ПРИКАЗ  
от « 2 » июля 2012 г.  
№ РМТ-д/10

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.217402

РОССТАНДАРТ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**Испытательный центр агропромышленной продукции, почв и агрохимикатов**

**федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Омский», № РОСС RU.0001.21ПЧ02**  
наименование испытательной лаборатории (центра)

**644012, Россия, Омская обл., г. Омск, пр-кт Королева, д. 34**  
адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                                   | Код ОКПД 2                   | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель)  | Диапазон определения  |
|-------|---|--|------------------------------|-----------------|---|---|
| 1.    | ГОСТ 5667-65 п. 5а  | Хлеб, булочные, бараночные, сухарные и сдобные изделия | 4<br>10.71<br>10.72<br>10.85 | 5<br>1905       | 6<br>Внешний вид, форма, состояние мякши, пористость, порченность, поверхность, промес, консистенция, цвет, вкус, запах | 7<br>Соответствует характеристике / не соответствует характеристике |
| 2.    | ГОСТ 21094-75   |  |                              |                 | Посторонние включения, хруст от минеральной примеси, признаки болезней и плесени  | Наличие/отсутствие  |
| 3.    | ГОСТ 5670-96  |  |                              |                 | Влажность<br>Кислотность  | (0,5-65,0) %<br>(0,5-20,0) градусов                                 |

| 1   | 2   | 3  | 4     | 5   | 6                             | 7  |                                      |  |
|-----|---|--|-------|---|-------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 4.  | ГОСТ 5669-96  | Хлеб, булочные и<br>сдобные изделия  | 10.71 | 1905  | Пористость                    | (30-95) %  |                                      |  |
| 5.  | ГОСТ 5672-68 п. 3   |  | 10.85 |   |                               | Массовая доля сахара                               | (2,0-25,0) %                         |  |
| 6.  | ГОСТ 5672-68 п. 4   |  |       |   |                               | Массовая доля сахара                               | (2,0-25,0) %                         |  |
| 7.  | ГОСТ 5668-68 п. 4   |  |       |   |                               | Массовая доля жира                                 | (1,0-35,0) %                         |  |
| 8.  | МУ № 5178-90  | Пищевая продукция, корма,<br>продовольственное и кормо-<br>вое сырьё   | 01.11 | 0302-0308   | Ртуть                         | (0,005-0,3) мг/кг                                  |                                      |  |
| 9.  | ГОСТ 26930-86   |  | 01.12 |   |                               | 0410   | Мышьяк                               | (2,5-20,0) мкг<br>((0,025-2,0) мг/кг)                |
| 10. | ГОСТ 30178-96   | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное сырьё<br>Удобрения органические  | 01.13 | 0701-0714<br>0801-0814<br>0901-0910<br>1001-1008<br>1101-1107<br>1109<br>1201-1208<br>1213<br>1214<br>1501-1516 | Свинец                        | (0,1-2,0) мкг/см <sup>3</sup><br>((0,1-2,0) мг/кг) |                                      |  |
|     |   |  | 01.19 |   |                               | 0801-0814  | Кадмий                               | (0,02-1,0) мкг/см <sup>3</sup><br>((0,02-1,0) мг/кг) |
|     |   |  | 01.21 |   |                               | 0901-0910  | Железо                               | (0,1-10,0) мкг/см <sup>3</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг) |
|     |   |  | 01.22 |   |                               | 1001-1008  | Медь                                 | (0,05-5,0) мкг/см <sup>3</sup><br>((0,05-5,0) мг/кг) |
|     |   |  | 01.23 |   |                               | 1101-1107  | Цинк                                 | (0,1-10,0) мкг/см <sup>3</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг) |
|     |   |  | 01.24 |   |                               | 1101-1107  | Афлатоксин В1                        | (0,003-0,02) мг/кг                                   |
|     |   |  | 01.25 |   |                               | 1109   | Афлатоксин М1                        | (0,0005-0,005) мг/кг                                 |
|     |   |  | 01.26 |   |                               | 1201-1208  | Афлатоксин В1                        | (0,00007-0,05) мг/кг                                 |
|     |   |  | 01.47 |   |                               | 1213   | Сумма афлатоксинов В1, В2,<br>G1, G2 | (0,0002-0,05) мг/кг                                  |
|     |   |  | 01.49 |   |                               | 1214   | Зеараленон                           | (0,1-0,5) мг/кг                                      |
| 11. | ГОСТ 30711-2001 п.3   | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё  | 03.11 | 1704  | Зеараленон                    | (0,1-0,5) мг/кг                                    |                                      |  |
|     |   |  | 03.12 |   |                               | 1804   | Дезоксиниваленон                     | (0,2-1,0) мг/кг                                      |
| 12. | М 04-32-2004<br>схема Б (навеска пробы 25 г)<br>схема А (навеска пробы 5 г) | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, корма   | 03.21 | 1703  | Охратоксин А                  | (0,0025-1,0) мг/кг                                 |                                      |  |
|     |   |  | 03.22 |   |                               | 1901   | Т-2 токсин                           | (0,05-0,1) мг/кг                                     |
| 13. | МУ № 5177-90  | Пищевая продукция и продо-<br>вольственное сырьё   | 10.11 | 2101-2106   | Т-2 токсин                    | (0,05-0,1) мг/кг                                   |                                      |  |
|     |   |  | 10.12 |   |                               | 2202   | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)               | (0,005-2,0) мг/кг (л)                                |
|     |   |  | 10.13 |   |                               | 2203   | ДДТ и его метаболиты                 | (0,005-2,0) мг/кг (л)                                |
|     |   |  | 10.20 |   |                               | 2206-2208  | Гексахлорбензол                      | (0,005-2,0) мг/кг (л)                                |
| 14. | М 04-40-2005  | Пищевая продукция и продо-<br>вольственное сырьё   | 10.31 | 2301-2309   | 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры | (1-10) мкг<br>((0,02-0,2) мг/кг)                   |                                      |  |
|     |   |  | 10.32 |   |                               | 2301-2309  |                                      |  |
| 15. | М 04-42-2009  | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, вода грунтовая (по-<br>верхностная и подземная),<br>корма, почва, донные отло-<br>жения, грунты | 10.39 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   |  | 10.41 |   |                               |  |                                      |  |
| 16. | МУ № 3184-84  | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, вода грунтовая (по-<br>верхностная и подземная),<br>корма, почва, донные отло-<br>жения, грунты | 10.42 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   |  | 10.61 |   |                               |  |                                      |  |
| 17. | МУ № 2142-80  | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, вода грунтовая (по-<br>верхностная и подземная),<br>корма, почва, донные отло-<br>жения, грунты | 10.62 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   |  | 10.71 |   |                               |  |                                      |  |
| 18. | МУ № 1541-76<br>метод тонкослойной хро-<br>матографии                       | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, вода грунтовая (по-<br>верхностная и подземная),<br>корма, почва, донные отло-<br>жения, грунты | 10.72 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   |  | 10.73 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   | Пищевая продукция, продо-<br>вольственное и кормовое<br>сырьё, вода грунтовая (по-<br>верхностная и подземная),<br>корма, почва, донные отло-<br>жения, грунты | 10.81 |   |                               |  |                                      |  |
|     |   |  | 10.82 |   |                               |  |                                      |  |

| 1   | 2                        | 3   | 4  | 5    | 6  | 7  |
|-----|--------------------------|---|--|------|--|--|
| 19. | МУ № 1218-75             | Пищевая продукция, продовольственное и кормовое сырьё, корма        | 10.83<br>10.84<br>10.85<br>10.86<br>10.91<br>10.92<br>11.01<br>11.05<br>11.06<br>11.07 |      | Ртутьорганические пестициды              | (10-80) мкг/кг<br>((0,01-0,08) мг/кг)                            |
| 20. | МУ № 1350-75             | Пищевая продукция, продовольственное и кормовое сырьё, корма, почва |  |      | Ртутьорганические пестициды              | (0,005-0,2) мг/кг  |
| 21. | МУК 2.6.1.1194-2003      | Пищевая продукция, продовольственное сырьё                          |  |      | Цезий-137                                | (8 · 10 <sup>-4</sup> ) Бк                                       |
| 22. | ГОСТ 32161-2013          |   |  |      | Стронций-90                              | (5 · 10 <sup>-1</sup> -10 <sup>-4</sup> ) Бк                     |
| 23. | ГОСТ 32163-2013          |   |  |      | Цезий-137                                | (8 · 10 <sup>-4</sup> ) Бк                                       |
| 24. | ГОСТ 26931-86 п. 3       |   |  |      | Стронций-90                              | (5 · 10 <sup>-1</sup> -10 <sup>-4</sup> ) Бк                     |
| 25. | ГОСТ 26928-86            |   |  |      | Медь                                     | (5-40) мкг<br>((0,05-40) мг/кг)                                  |
| 26. | М 04-15-2009             |   |  |      | Железо                                   | (10-120) мкг<br>((0,20-80) мг/кг)                                |
| 27. | ГОСТ 15113.1-77 п. 7     | Пищевые концентраты   | 10.89  | 1905 | Бенз(а)пирен                             | (0,1-100) мкг/кг<br>((0,0001-0,1) мг/кг)                         |
| 28. | ГОСТ 15113.2-77 п.5      |   |  |      | Крупность помола                         | (1,0-10,0) %   |
| 29. | ГОСТ 15113.3-77 п. 2     |   |  |      | Зараженность вредителями хлебных запасов | Наличие /отсутствие  |
|     |                          |   |  |      | Внешний вид, цвет, вкус, запах           | Соответствует характеристикам / не соответствует характеристикам |
| 30. | ГОСТ 15113.4-77 п.2, п.3 | Сухари панировочные, пищевые концентраты                            | 10.72<br>10.89   | 1905 | Влажность                                | (0,5-25,0) %   |
| 31. | ГОСТ 15113.5-77 п. 2     |   |  |      | Кислотность                              | (0,5-15,0) %   |
| 32. | ГОСТ 15113.5-77 п. 4     |   |  |      | Кислотность                              | (0,5-15,0) %   |
| 33. | ГОСТ 8494-96 п. 3.7      | Сухарные изделия  | 10.72  | 1905 | Влажность                                | (0,5-25,0) %   |
| 34. | ГОСТ 8494-96 п. 3.11     |   |  |      | Набухаемость                             | (30-240) с   |
| 35. | ГОСТ 686-83 п. 3.7       |   |  |      | Кислотность                              | (0,5-25,0) %   |
| 36. | ГОСТ 686-83 п. 3.8       |   |  |      | Намокаемость                             | (1-10) мин   |
| 37. | ГОСТ 7128-91 п. 3.6      | Хлебобулочные бараночные изделия                                    |  |      | Влажность                                | (5,0-25,0) %   |
| 38. | ГОСТ 7128-91 п. 3.10     |   |  |      | Коэффициент набухаемости                 | 1-8  |
| 39. | ГОСТ 32124-2013 п. 8.7.8 | Бараночные изделия  |  |      | Коэффициент набухаемости                 | 1-8  |

| 1   | 2                        | 3  | 4                       | 5   | 6  | 7   |
|-----|--------------------------|--|-------------------------|---|--|---|
| 40. | ГОСТ 27559-87            | Продукты переработки зерна (мука, отруби, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности)                      | 10.61                   | 1101-1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904<br>1905<br>2302         | Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) | Наличие /отсутствие   |
| 41. | ГОСТ 27560-87            | Сухари панировочные, продукты переработки зерна (мука, отруби, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности) | 10.72<br>10.61<br>10.86 | 1101-1104<br>1107<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904<br>1905<br>2302 | Крупность помола   | (0,1-100) %   |
| 42. | ГОСТ 20239-74            | Сухари панировочные, продукты переработки зерна  |                         |   | Металломагнитная примесь   | (1-30) мг/кг  |
| 43. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.1   | Изделия макаронные   | 10.73                   | 1902  | Цвет   | Соответствует сорту муки / не соответствует сорту муки        |
| 44. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.2   |  |                         |   | Форма  | Соответствует типу изделий/ не соответствует типу изделий     |
| 45. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.3.1 |  |                         |   | Вкус, запах  | Соответствует характеристике/ не соответствует характеристике |
| 46. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.3.2 |  |                         |   | Влажность  | (0,5-20,0) %  |
| 47. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.3.3 |  |                         |   | Влажность  | (0,5-20,0) %  |
| 48. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.4   |  |                         |   | Кислотность  | (1,0-15,0) град.  |
| 49. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.5   |  |                         |   | Зола, нерастворимая в соляной кислоте  | (0,01-0,2) %  |
| 50. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.6   |  |                         |   | Массовая доля золы в пересчете на сухое вещество                             | (0,2-5,0) %   |

| 1   | 2                        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7                            |
|-----|--------------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| 51. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.8.1 |   |   |   | Сухое вещество, перешедшее в варочную воду                    | (1,0-15,0) %                 |
| 52. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.8.2 |   |   |   | Сухое вещество, перешедшее в варочную воду                    | (1,0-15,0) %                 |
| 53. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.7   |   |   |   | Сохранность формы сваренных изделий                           | (10-100) %                   |
| 54. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.9   |   |   |   | Металломагнитная примесь                                      | (1,0-30,0) %                 |
| 55. | ГОСТ 31964-2012 п. 7.10  |   |   |   | Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов     | Наличие / отсутствие         |
| 56. | ГОСТ 27494-2016          | Изделия макаронные  | 10.73   | 1902  | Массовая доля золы в пересчете на сухое вещество              | (0,2-5,0) %                  |
|     |                          | Продукты переработки зерна (мука, крупа, отруби, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности)  | 10.61<br>10.86  | 1101-1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904   | Массовая доля золы в пересчете на сухое вещество/зольность    | (0,2-10,0) %                 |
| 57. | ГОСТ 31700-2012          | Изделия макаронные, зерно, продукты переработки зерна (мука, крупа, отруби, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности), кормовое сырьё | 01.11<br>01.19<br>10.61<br>10.73<br>10.73<br>10.85<br>10.86 | 1001-1005<br>1007<br>0713<br>1101-1104<br>1109<br>1201<br>1204-1206<br>1208<br>1901<br>1902<br>1904<br>2302 | Кислотное число жира  | (2-200) мг КОН/1 г           |
| 58. | ГОСТ 5900-2014           | Изделия кондитерские  | 10.71<br>10.72<br>10.82                                     | 1704<br>1905<br>1806  | Влажность/ массовая доля влаги<br>Сухие вещества              | (0,5-50,0) %<br>(1,0-50,0) % |
| 59. | ГОСТ 5901-87 п. 3        |   |   |   | Массовая доля золы, не растворимой в растворе соляной кислоты | (0,01-0,5) %                 |

| 1   | 2                       | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  |
|-----|-------------------------|--|---|--|--|--|
| 60. | ГОСТ 5901-2014 п. 9     |  |   |  | Массовая доля золы, не растворимой в растворе соляной кислоты      | (0,01-0,5) %   |
| 61. | ГОСТ 5903-89 п. 5       |  |   |  | Массовая доля сахара   | (5,0-60,0) %   |
| 62. | ГОСТ 5903-89 п. 6       |  |   |  | Массовая доля сахара   | (5,0-60,0) %   |
| 63. | ГОСТ 5897-90            |  |   |  | Внешний вид, форма, вид на разрезе, поверхность, цвет, вкус, запах | Соответствует характеристике/не соответствует характеристике |
| 64. | ГОСТ 5898-87 п. 2, п. 3 |  |   |  | Кислотность  | (0,5-30,0) градусов  |
| 65. | ГОСТ 5898-87 п. 4       |  |   |  | Щелочность   | (0,5-30,0) градусов  |
| 66. | ГОСТ 31902-2012 п. 8    |  |   |  | Массовая доля жира   | (2,0-60,0) %   |
| 67. | ГОСТ 31902-2012 п. 9    |  |   |  | Массовая доля жира   | (2,0-60,0) %   |
| 68. | ГОСТ 10114-80           |  |   |  | Намокаемость   | (100-300) %  |
| 69. | ГОСТ 5477-2015 п. 5     | Масла растительного происхождения                    | 10.41   | 1507-1516  | Цветное число  | (1-100) мг йода  |
| 70. | ГОСТ 5475-69 п. 2       |  | 10.42   | 1804   | Йодное число   | (5-200) I <sub>2</sub> /100 г                                |
| 71. | ГОСТ 31933-2012 п. 7    |  |   |  | Кислотное число  | (0,1-30,0) мгКОН/г   |
| 72. | ГОСТ 31933-2012 п. 9    |  |   |  | Кислотное число  | (0,2-30,0) мгКОН/г   |
| 73. | ГОСТ 31933-2012 п. 10   |  |   |  | Кислотное число  | (0,05-30,0) мгКОН/г  |
| 74. | ГОСТ 26593-85           |  |   |  | Перекисное число   | (0,1-40) ммоль½ О/кг   |
| 75. | ГОСТ Р 51487-99         | Жиры и масла животного и растительного происхождения | 10.41<br>10.42  | 1501-1516<br>1804  | Перекисное число   | (0,1-45) ммоль½ О/кг   |
| 76. | ГОСТ 26927-86 п. 2      | Пищевая продукция, органические удобрения            | 01.41<br>01.49<br>10.41<br>10.42<br>10.51<br>10.52<br>10.86<br>11.01<br>11.05<br>11.06<br>11.07 | 0401-0406<br>1107<br>1501-1516<br>1804<br>2203<br>2206<br>2207<br>2208 | Ртуть  | (0,15-2,0) мкг<br>((0,003-1,0) мг/кг)                        |

| 1   | 2                      | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   |
|-----|------------------------|---|--|---|---|---|
| 77. | М 04-14-2005           | Молоко и молочная продукция                                       | 01.41<br>01.49<br>10.51<br>10.52<br>10.86          | 0401<br>0402<br>0403<br>0404<br>0405<br>0406  | Афлатоксин М1   | (0,0002-0,005) мг/кг  |
| 78. | ГОСТ 23452-2015        |   |  |   | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)<br>ДДТ и его метаболиты  | (0,005-0,5) мг/кг<br>(0,005-0,5) мг/кг  |
| 79. | ГОСТ 29294-2014 п. 6.8 | Солод пивоваренный  | 11.06  | 1107  | Проход через сито<br>Разница массовых долей экстрактов в сухом веществе солода тонкого и грубого помола | (1,0-20,0) %<br>(1-50) %  |
| 80. | ГОСТ 29294-2014 п.6.6  |   |  |   | Массовая доля влаги   | (2,0-25,0)  |
| 81. | ГОСТ 29294-2014 п.6.7  |   |  |   | Массовая доля экстракта в сухом веществе солода тонкого помола  | (50-90) %   |
| 82. | ГОСТ 29294-2014 п.6.13 |   |  |   | Прозрачность суслы  | Прозрачное/<br>небольшая опалесценция/ мутное   |
| 83. | ГОСТ 29294-2014 п.6.14 |   |  |   | Цвет лабораторного суслы  | (0,1-13) единиц<br>цветности  |
| 84. | ГОСТ 29294-2014 п.6.15 |   |  |   | Кислотность   | (2-100) единиц ЕВС<br>(0,1-20) см <sup>3</sup> раствора гидроксида натрия концентрацией 1 моль/дм <sup>3</sup> на 100 см <sup>3</sup> суслы |
| 85. | ГОСТ 10846-91          | Зерно, зернобобовые, масличные культуры и продукты их переработки | 01.11<br>01.12<br>01.19<br>10.61<br>10.86<br>11.06 | 0713<br>1001 - 1008<br>1101 - 1104<br>1107<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904<br>1201<br>1204 - 1208 | Белок/массовая доля белка   | (3,0-50,0) %  |
| 86. | ГОСТ 10987-76          | Зерно, солод пивоваренный   |  |   | Стекловидность  | (1-100) %   |
| 87. | ГОСТ 10967-90          | Зерно и зернобобовые культуры<br>Солод пивоваренный               |  |   | Запах, цвет   | Соответствует<br>характеристике/<br>не соответствует<br>характеристике  |
| 88. | ГОСТ 30483-97          |   |  |   | Сорная и зерновая примеси<br>Испорченные зерна<br>Вредная примесь                                       | (0,1-50,0) %<br>(0,1-30,0) %<br>(0,1-20,0) %  |

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5 | 6   | 7  |
|-----|---|---|---|---|---|--|
|     |   |   |   |   | Крупность<br>Мелкие зерна                 | (0,1-100) %<br>(0,1-100) %<br>(1,0-30,0) мг/кг   |
| 89. | ГОСТ 13586.4-83   |   |   |   | Зараженность и поврежденность вредителями | Наличие/отсутствие   |
| 90. | ГОСТ 13586.5-2015   |   |   |   | Влажность                                 | (1,0-35,0) %   |
| 91. | ГОСТ 13586.6-93   |   |   |   | Зараженность вредителями                  | Наличие/отсутствие   |
| 92. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п. 1   | Вода природная (подземная, поверхностная) |   |   | Водородный показатель (рН)                | (0,2-16,00) ед. рН   |
| 93. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п.3    |   |   |   | Карбонат-ион                              | (0,08-20,0) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,002-0,60) г/дм <sup>3</sup> )<br>(0,08-20,0) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,004-1,30) г/дм <sup>3</sup> ) |
| 94. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п. 8.1 |   |   |   | Кальций                                   | (0,05-20,0) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,001-0,4) г/дм <sup>3</sup> )  |
|     |   |   |   |   | Магний                                    | (0,05-20,0) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,001-0,4) г/дм <sup>3</sup> )  |
| 95. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п. 7.1 |   |   |   | Натрий                                    | (0,04-100) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,001-2,5) г/дм <sup>3</sup> )   |
| 96. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п. 6   |   |   |   | Сульфаты                                  | (0,04-100) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,002-4,8) г/дм <sup>3</sup> )   |
| 97. | МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, Минсельхоз России, 1994г<br>п. 5.1 |   |   |   | Хлориды                                   | (0,04-100) ммоль/дм <sup>3</sup><br>((0,001-3,6) г/дм <sup>3</sup> )   |

| 1    | 2                     | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   |
|------|-----------------------|--|--|--|---|---|
| 98.  | ГОСТ 31866-2012       |  |  |  | Кадмий<br>Медь<br>Свинец<br>Цинк<br>Ртуть<br>ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)<br>ДДТ и его метаболиты<br>Гексахлорбензол<br>Бенз(а)пирен<br>Нефтепродукты | (0,00010-1,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,00050-5,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,00010-1,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,0005 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-5,0) мкг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup><br>(0,0005-0,5) мкг/дм <sup>3</sup><br>(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup> |
| 99.  | ГОСТ 31950-2012 п. 3. |  |  |  |   |   |
| 100. | ГОСТ 31858-2012       |  |  |  |   |   |
| 101. | ПНД Ф 14.1.4.186-2002 |  |  |  |   |   |
| 102. | ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 |  |  |  |   |   |
| 103. | ГОСТ 30349-96         | Плоды, овощи и продукты их переработки, органические удобрения | 01.11<br>01.13<br>01.21<br>01.22<br>01.23<br>01.24<br>01.25<br>01.26<br>08.92<br>10.31<br>10.32<br>10.39<br>10.85<br>10.86 | 0701-0714<br>0801-0814<br>1105<br>1106<br>1202<br>2001- 2009<br>2103<br>2105<br>2202<br>3101                                   | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)<br>ДДТ и его метаболиты  | (0,001-0,1) мг/кг<br>(0,007-0,4) мг/кг  |
| 104. | МУ № 5048-89 п.2      | Продукция растениеводства                                      | 01.13<br>01.25<br>01.31<br>10.39   | 0701 0801<br>0702 0802<br>0703 0803<br>0704 0804<br>0705 0805<br>0706 0806<br>0707 0807<br>0708 0808<br>0709 0809<br>0714 0810 | Нитраты   | (6,0-2500) мг/кг  |
| 105. | ГОСТ 7194-81 п. 2.3   | Картофель свежий   | 01.13  | 0701   | Земля и примеси   | (0,1-10,0) %  |
| 106. | ГОСТ 7194-81 п. 2.4   |  |  |  | Размеры клубней   | (3,0-10,0) см   |



| 1    | 2                    | 3  | 4              | 5  | 6  | 7  |
|------|----------------------|--|----------------|--|--|--|
|      |                      |  |                |  | массовая доля металлических примесей   | (0,0001-0,0003) %  |
| 120. | ГОСТ 34130-2017 п.13 |  |                |  | Размеры частиц   | (1-5) мм   |
| 121. | ГОСТ ISO 2173-2013   |  |                |  | Зараженность вредителями хлебных запасов, загнившие, заплесневевшие продукты | Наличие/отсутствие   |
| 122. | ГОСТ 26186-84 п. 2   |  | 10.11          | 0210   | Растворимые сухие вещества   | (0,1 – 100) %  |
| 123. | ГОСТ 26186-84 п. 3   | Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные                 | 10.12          | 0711   | Хлориды/массовая доля хлоридов   | (0,3-30,0) %   |
|      |                      |  | 10.13          | 0801   | Хлориды/массовая доля хлоридов   | (0,3-30,0) %   |
|      |                      |  | 10.31          | 0802   |  |  |
|      |                      |  | 10.32          | 2001   |  |  |
|      |                      |  | 10.39          | 2002   |  |  |
|      |                      |  | 10.85          | 2003   |  |  |
|      |                      |  | 10.86          | 2004   |  |  |
|      |                      |  |                | 2005   |  |  |
|      |                      |  |                | 2006   |  |  |
|      |                      |  |                | 2007   |  |  |
|      |                      |  |                | 2008   |  |  |
|      |                      |  |                | 2103   |  |  |
| 124. | ГОСТ 26312.2-84      | Продукты переработки зерна (крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности) | 10.61<br>10.86 | 1103<br>1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904 | Запах, цвет, вкус  | Соответствует характеристике/<br>не соответствует характеристике |
| 125. | ГОСТ 26312.3-84      |  |                |  | Развариваемость  | (3-30) мин   |
| 126. | ГОСТ 26312.4-84      |  |                |  | Зараженность вредителями хлебных запасов                                     | Наличие / отсутствие   |
|      |                      |  |                |  | Крупность помола/номер Примеси   | (1,0-100) %  |
|      |                      |  |                |  | Недодир  | (0,01—30,0) %  |
|      |                      |  |                |  | Доброчастное ядро  | (0,1—30,0) %   |
|      |                      |  |                |  | Минеральная примесь  | (0,1-100,0) %  |
| 127. | ГОСТ 26312.5-84      |  |                |  | Зольность  | (0,01-10,0) %  |
| 128. | ГОСТ 26312.6-84      |  |                |  | Кислотность  | (0,2-15,0) градусов  |
| 129. | ГОСТ 26312.7-88      |  |                |  | Влажность/массовая доля влаги  | (2,0-25,0) %   |

| 1    | 2               | 3  | 4              | 5  | 6  | 7   |
|------|-----------------|--|----------------|--|--|---|
| 130. | ГОСТ 27558-87   | Продукты переработки зерна (мука, отруби, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности, жмыхи и шроты) | 10.61          | 1101   | Цвет, запах, вкус  | Соответствует характеристике/ не соответствует характеристике |
|      |                 |  | 10.86          | 1102<br>1103<br>1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904<br>2302         |  |   |
| 131. | ГОСТ 9404-88    | Мука и отруби  | 10.61          | 1101   | Влажность/массовая доля влаги  | (1,0-25,0) %  |
| 132. | ГОСТ 27493-87   |  | 10.86          | 1102<br>1103<br>1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1904<br>2302         |  |   |
| 133. | ГОСТ Р 51413-99 | Продукты переработки зерна   | 10.61          | 1101   | Кислотное число жира   | (1,0-80,0) мг КОН/г жира                                      |
|      |                 |  | 10.86<br>10.73 | 1102<br>1103<br>1104<br>1109<br>1208<br>1901<br>1902<br>1903<br>1904 |  |   |
| 134. | ГОСТ 27839-2013 | Мука пшеничная   | 10.61          | 1101   | Количество клейковины/массовая доля сырой клейковины   | (10,0-40,0) %   |
|      |                 |  | 10.86          |  |  |   |
| 135. | ГОСТ 27669-88   |  |                |  | Пробная лабораторная вы-печка хлеба для выявления зараженности возбудителем «картофельной болезни» хлеба | Выявлено/ не выявлено   |

| 1    | 2   | 3  | 4                       | 5  | 6   | 7                     |              |
|------|---|--|-------------------------|--|---|-----------------------|--------------|
| 136. | Инструкция по предупреждению картофельной болезни хлеба на хлебопечкарных предприятиях, ГНУ ГОСНИИХП Россельхозакадемии, М. 2011г |  |                         |  | Зараженность возбудителем «картофельной болезни» хлеба            | Выявлено/ не выявлено |              |
| 137. | ГОСТ Р 51411-99   | Зерно и продукты его переработки, кормовое сырьё | 01.11<br>10.61<br>10.86 | 0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1006<br>1007<br>1008<br>1101<br>1201<br>1204<br>1205<br>1206<br>1901 | Зольность/общая зола  | (0,10-5,00) %         |              |
| 138. | ГОСТ 27676-88   | Зерно и продукты его переработки                 | 01.11<br>10.61<br>10.86 | 1001<br>1002<br>1101<br>1102<br>1901   | Число падения   | (60-500) с            |              |
| 139. | ГОСТ ISO 3093-2016  |  |                         |  |   | Число падения         | (61-400) с   |
| 140. | ГОСТ Р 54478-2011 п. 9.2  | Зерно  | 01.11<br>01.12          | 0713<br>1001-1008  | Количество клейковины/массовая доля клейковины (сырой клейковины) | (12,0-40,0) %         |              |
| 141. | ГОСТ Р 54478-2011 п. 9.4  |  |                         |  |   | Качество клейковины   | (0-150) ед.  |
| 142. | ГОСТ 10847-74 п. 4.2  |  |                         |  |   | Зольность             | (0,10-5,0) % |
| 143. | ГОСТ 10843-76   |  |                         |  |   | Пленчатость           | (0,2-30,0) % |
| 144. | ГОСТ 10844-74   |  |                         |  | Кислотность   | (0,5-10,0) градусов   |              |
| 145. | ГОСТ 22983-2016 п. 8.9  | Просо  | 01.11                   | 1008   | Массовая доля ядра  | (5-100) %             |              |
| 146. | ГОСТ Р 56105-2014 п. 6.6  | Гречиха  | 01.11                   | 1008   | Содержание ядра   | (5-100) %             |              |
| 147. | ГОСТ 28673-90 п. 4.6 б  | Овес   | 01.11                   | 1004   | Содержание ядра   | (5-100) %             |              |
| 148. | ГОСТ 28420-89 п. 1  | Зерно и зернобобовые культуры                    | 01.11                   | 1001   | Зараженность и поврежден-   | Наличие/              |              |

| 1    | 2   | 3                      | 4              | 5  | 6  | 7  |
|------|---|------------------------|----------------|--|--|--|
|      |   | туры                   |                | 1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1006<br>1007<br>1008<br>1201<br>1202 | ность вредителями хлебных запасов<br>Зараженность и поврежденность вредителями хлебных запасов<br>Зараженность и поврежденность вредителями хлебных запасов<br>Зараженность и поврежденность вредителями хлебных запасов | отсутствие<br>Наличие/<br>отсутствие<br>Наличие/<br>отсутствие<br>Наличие/<br>отсутствие |
| 149. | ГОСТ 28420-89 п. 3  |                        | 01.12          |  |  |  |
| 150. | ГОСТ 28420-89 п. 6  |                        |                |  |  |  |
| 151. | ГОСТ 28420-89 п. 8  |                        |                |  |  |  |
| 152. | ГОСТ 33538-2015   | Зерно злаковых культур | 01.11<br>01.12 | 1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1006<br>1007<br>1008                 | Поврежденные зерна злаковых культур клопами-черепашками  | Наличие /<br>отсутствие  |
| 153. | ГОСТ 31646-2012 п. 3.2  | Зерновые культуры      | 01.11          | 1001<br>1003   | Фузариозные зерна<br>Фузариозные зерна   | (0,1-5,0) %<br>(0,1-5,0) %   |
| 154. | МУ по учету фузариозного колоса и визуальному определению содержания фузариозных зерен в пшенице и ячмене. М, 1996г |                        |                |  |  |  |
| 155. | Временные методические рекомендации по визуальному определению фузариозного зерна ячменя и ржи. 1992                |                        |                |  | Фузариозные зерна  | (0,1-5,0) %  |
| 156. | ГОСТ 27988-88   | Масличные культуры     | 01.11          | 1201<br>1202<br>1203<br>1204<br>1205<br>1206<br>1207                 | Цвет, запах  | Соответствует характеристике/<br>не соответствует характеристике                         |

| 1    | 2                                      | 3                                | 4              | 5         | 6  | 7   |
|------|--|----------------------------------|----------------|-----------|--|---|
| 157. | ГОСТ 17082.2-95                        | Эфиромасличные культуры          | 01.11          | 1201      | Влажность/массовая доля влаги  | (1,0-25,0) %  |
| 158. | ГОСТ 17082.3-95                        |                                  |                | 1202      |  |   |
| 159. | ГОСТ 10853-88                          | Масличные культуры, жмыхи, шроты | 01.11<br>10.41 | 1203      | Зараженность вредителями   | Наличие/отсутствие  |
|      |  |                                  |                | 1204      |  |   |
|      |  |                                  |                | 1205      |  |   |
|      |  |                                  |                | 1206      |  |   |
|      |  |                                  |                | 1207      |  |   |
|      |  |                                  |                | 2304      |  |   |
|      |  |                                  |                | 2305      |  |   |
|      |  | 2306                             |                |           |  |   |
| 160. | ГОСТ 10854-2015 п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 | Масличные культуры               | 01.11          | 1201      | Сорная и масляная примеси  | (0,1-30,0) %  |
| 161. | ГОСТ 10854-2015 п. 6.4                 |                                  |                | 1202      |  |   |
| 162. | ГОСТ 10855-64                          |                                  |                | 1203      |  |   |
| 163. | ГОСТ 10856-96                          |                                  |                | 1204      |  |   |
| 164. | ГОСТ 10857-64                          |                                  |                | 1205      |  |   |
| 165. | ГОСТ 10858-77 п. 3                     |                                  |                | 1206      |  |   |
| 166. | ГОСТ 10858-77 п. 4                     |                                  |                | 1207      |  |   |
| 167. | ГОСТ 26597-89                          | Семена подсолнечника             | 01.11          | 1206      | Вредная примесь/семена клещевины   | Наличие/отсутствие  |
| 168. | ГОСТ 31640-2012                        |                                  |                | 0511      |  |   |
|      |  |                                  |                | 0713      |  |   |
|      |  |                                  |                | 1001-1005 |  |   |
|      |  |                                  |                | 1007      |  |   |
|      |  |                                  |                | 1201-1206 |  |   |
|      |  |                                  |                | 1208      |  |   |
| 169. | ГОСТ 32044.1-2012                      | 10.61                            | 1213           | 1206      | Кислотное число масла  | (0,3-35,0) мг КОН/г<br>(5,0-95,0) %   |
|      |  | 01.11                            |                | 0511      | Массовая доля сухого вещества/гигроскопическая влага/воздушно-сухое вещество | (0,8-25) мг КОН/г<br>(0,8-25) мг КОН/г<br>(0,3-35,0) мг КОН/г<br>(5,0-95,0) % |
|      |  | 01.19                            |                | 0713      | Масличность/сырой жир/массовая доля жира                                     | (0,8-25) мг КОН/г   |
|      |  | 01.49                            |                | 1001-1005 | Кислотное число масла  | (0,8-25) мг КОН/г   |
|      |  | 10.13                            |                | 1007      | Кислотное число масла  | (0,3-35,0) мг КОН/г<br>(5,0-95,0) %   |
|      |  | 10.20                            |                | 1201-1206 | Массовая доля азота  | (0,1-15,0) %  |
|      |  | 10.41                            |                | 1208      | Массовая доля сырого протеина  | (0,6-95,0) %  |
|      |  | 10.61                            |                | 1213      |  |   |

| 1    | 2                      | 3                                    | 4  | 5   | 6   | 7                                |
|------|------------------------|--------------------------------------|--|---|---|----------------------------------|
| 170. | ГОСТ Р 51038-97        | Корма растительные и комби-<br>корма | 10.62<br>10.91<br>10.92<br><br>01.11<br>01.19<br>10.91<br>10.92                        | 1214<br>2302-2306<br>2308<br>2309<br><br>0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1201<br>1204<br>1205<br>1206<br>1213<br>1214<br>2308<br>2309 | Обменная энергия  | (6,0-15,0) МДж/кг                |
| 171. | ГОСТ 13496.1-98 п. 4.1 | Комбикорма,<br>комбикормовое сырьё   | 01.11<br>01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92 | 0511<br>0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1201<br>1204<br>1205<br>1206<br>1208<br>1213<br>1214<br>2301<br>2302<br>2304                  | Массовая доля натрия<br>Массовая доля хлорида<br>натрия   | (0,023-2,3) %<br>(0,06-5,8) %    |
| 172. | ГОСТ 13496.1-98 п.4.3  |                                      |  |   | Массовая доля хлоридов<br>Массовая доля хлорида<br>натрия |                                  |
| 173. | ГОСТ 13496.4-93 п. 2   |                                      |  |   | Массовая доля азота<br>Массовая доля сырого про-<br>теина | (0,01-15,00) %<br>(0,06-95,00) % |
| 174. | ГОСТ 13496.4-93 п. 3   |                                      |  |   | Массовая доля азота                                       | (0,01-15,00) %                   |

| 1    | 2                         | 3                               | 4   | 5  | 6   | 7  |
|------|---------------------------|---------------------------------|---|--|---|--|
|      |                           |                                 |   | 2305<br>2306<br>2308<br>2309   | Массовая доля сырого протеина   | (0,06-95,00) %   |
| 175. | ГОСТ 13496.8-72           | Комбикорма                      | 10.91<br>10.92  | 2309   | Крупность размола<br>Содержание неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений | (0,1-30,0) %<br>Наличие/отсутствие<br>(0,1-5,0) %                |
| 176. | ГОСТ 13496.9-96 п. 4      | Комбикорма                      | 10.91<br>10.92  | 2309   | Металломагнитная примесь  | Наличие/отсутствие<br>(0,1-50,0) мг/кг                           |
| 177. | ГОСТ 13496.12-98          | Комбикорма, комбикормовое сырьё | 01.11<br>01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.81<br>10.91<br>10.92 | 0511<br>1208<br>0713<br>1213<br>1001<br>1214<br>1002<br>2301<br>1003<br>2302<br>1004<br>2304<br>1005<br>2305<br>1007<br>2306<br>1201<br>2308<br>1204<br>2309<br>1205<br>1206 | Общая кислотность   | (0,10-40,00) °Н  |
| 178. | ГОСТ 13496.13-2018 п. 7   | Комбикорма                      | 01.19<br>10.41<br>10.91<br>10.92  | 1208<br>1213<br>1214<br>2302<br>2304<br>2305<br>2306<br>2308<br>2309   | Запах   | Соответствует характеристике/<br>не соответствует характеристике |
| 179. | ГОСТ 13496.13-2018 п. 8   |                                 |   |  | Зараженность вредителями хлебных запасов  | Наличие/отсутствие<br>(1-5) экз/кг                               |
| 180. | ГОСТ 13496.15-2016 п. 9.1 | Корма, комбикорма,              | 01.11   | 0511   | Массовая доля сырого жира   | (0,01-50,00) %   |
| 181. | ГОСТ 13496.18-85 п. 2     | комбикормовое сырьё             | 01.19<br>01.49  | 0713<br>1001   | Кислотное число жира  | (0,1-100,0)<br>мг КОН/г  |
| 182. | ГОСТ 13496.19-2015 п. 7   |                                 | 10.13<br>10.20  | 1002<br>1003   | Нитраты/массовая доля нитратов  | (9-30900) мг/кг  |

| 1    | 2                        | 3  | 4   | 5  | 6  | 7   |
|------|--------------------------|--|---|--|--|---|
| 183. | ГОСТ 13496.19-2015 п.9   |  | 10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92   | 1004<br>1005<br>1007<br>1208<br>1213<br>1214<br>2301<br>2302<br>2304<br>2305<br>2306<br>2308<br>2309 | Нитриты/ массовая доля нитритов<br>Массовая доля сырой клетчатки<br>Кальций/массовая доля кальция<br>Кальций/массовая доля кальция<br>Фосфор/массовая доля фосфора<br>Массовая доля сырой золы<br>Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте<br>Массовая доля водорастворимых углеводов/ водорастворимые углеводы | (1-10) мг/кг<br>(2,0-50,0) %<br>(0,01-30,00) %<br>(0,01-30,00) %<br>(0,01-13,00) %<br>(0,5-70,0) %<br>(0,1-3,0) %<br>(1-50) % |
| 184. | ГОСТ 31675-2012 п. 6     |  |   |  |  |   |
| 185. | ГОСТ 26570-95 п. 2, п. 5 |  |   |  |  |   |
| 186. | ГОСТ 26570-95 п. 4       |  |   |  |  |   |
| 187. | ГОСТ 26657-97 п. 4       |  |   |  |  |   |
| 188. | ГОСТ 26226-95 п. 1       |  |   |  |  |   |
| 189. | ГОСТ 32045-2012          |  |   |  |  |   |
| 190. | ГОСТ Р 51636-2000 п. 5   |  |   |  |  |   |
| 191. | ГОСТ 30692-2000          | Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё, удобрения органические   | 01.11<br>01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.81<br>10.91<br>10.92 | 0511<br>0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1201<br>1204<br>1205<br>1206<br>1208 | Свинцев/массовая доля свинца<br>Кадмий/ массовая доля кадмия<br>Медь/ массовая доля меди<br>Цинк/ массовая доля цинка  | (0,1-10,0) мг/кг<br>(0,1-10,0) мг/кг<br>(1,0-200,0) мг/кг<br>(1,0-200,0) мг/кг  |
| 192. | М 06.2013-06             | Корма, комбикорма, комбикормовое и продовольственное сырьё, продукция мукомольно-крупяной промышленности | 01.11<br>01.12<br>01.19<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92                                     | 0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1008   | Т-2 токсин   | (20-500) мкг/кг   |

| 1    | 2                      | 3  | 4   | 5  | 6                | 7                                   |
|------|------------------------|--|---|--|------------------|-------------------------------------|
| 193. | ГОСТ 31653-2012        | Корма  | 01.11<br>01.19<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92 | 1101<br>1102<br>1103<br>1104<br>1105<br>1106<br>1107<br>0713<br>1208<br>1213<br>1214<br>2102<br>2302<br>2304<br>2305<br>2306<br>2308<br>2309         | Т-2 токсин       | (0,020-0,500) мг/кг                 |
| 194. | ГОСТ Р 51116-2017 п. 9 | Комбикорма, зерно и продукты его переработки | 01.11<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92          | 0713<br>1205<br>1206<br>1208<br>1208<br>1208<br>2302<br>2302<br>2304<br>2304<br>2305<br>2306<br>2306<br>1201<br>2308<br>1204<br>2309                 | Дезоксиниваленон | (0,2-5,0) мг/кг                     |
| 195. | ГОСТ 28396-89          | Зерновое сырьё, комбикорма                   | 01.11<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92          | 0713<br>1206<br>1208<br>1208<br>1213<br>1213<br>1214<br>2302<br>2302<br>2304<br>2304<br>1007<br>2305<br>1201<br>2306<br>1204<br>2308<br>1205<br>2309 | Папулин          | (10-100) нг<br>((0,001-0,01) мг/кг) |

| 1    | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7                                      |
|------|--|--|---|--|---|--|
| 196. | ГОСТ 13979.9-69  | Жмылки и шроты   | 01.11<br>10.41  | 1201<br>1205<br>1206<br>2302<br>2304<br>2305<br>2306   | Активность уреазы                           | (0,01-3,00) рН                         |
| 197. | ГОСТ 31481-2012  | Комбикорма, комбикормовое сырьё                              | 01.11<br>01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.81<br>10.91<br>10.92   | 0511<br>0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1201<br>1204<br>1205<br>1206   | ГХЦГ (α, γ-изомеры)<br>ДДТ и его метаболиты | (0,001-0,1) мг/кг<br>(0,007-0,4) мг/кг |
| 198. | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2003г | Пищевая продукция, корма, продовольственное и кормовое сырьё | 01.11<br>01.12<br>01.13<br>01.19<br>01.21<br>01.22<br>01.23<br>01.24<br>01.25<br>01.26<br>01.47<br>01.49<br>03.11<br>03.12<br>03.21<br>03.22<br>10.11 | 0302<br>0303<br>0304<br>0305<br>0306<br>0307<br>0308<br>0511<br>0701<br>0702<br>0703<br>0704<br>0705<br>0706<br>0707<br>0708<br>0709 | Цезий-137                                   | (8·10 <sup>4</sup> ) Бк                |

| 1 | 2 | 3   | 4  | 5  | 6  | 7                             |
|---|---|---|--|--|--|-------------------------------|
|   |   |   | 10.12 11.06<br>10.13 11.07<br>10.20      | 0710 1206<br>0711 1207<br>0712 1208<br>0713 1213<br>0714 1214<br>0801 1604<br>0802 1605<br>0803 1704<br>0804 1806<br>0805 1901<br>0806 1902<br>0807 1904<br>0808 1905<br>0809 2009<br>0810 2101<br>0811 2102<br>0812 2103<br>0813 2104<br>0814 2105<br>0901 2106<br>0902 2202<br>0903 2203<br>0904 2206<br>0905 2207<br>0906 2208<br>0907 2301<br>0908 2302<br>0909 2304<br>0910 2305<br>1001 2306<br>1002 2308<br>1003 2309 |  |                               |
|   |   | Удобрения органические<br>Почвы, донные отложения<br>Грунты тепличные<br>Грунты питательные | 08.92<br>14.30<br>20.15<br>74.30<br>0017 | 3101<br>3825<br>6809   | Активность гамма-<br>излучающих радионуклидов:<br>цезий-137, калий-40, торий-<br>232, радий-226 (по цезию-137) | (8 - 1 · 10 <sup>4</sup> ) Бк |

| 1    | 2  | 3   | 4  | 5  | 6   | 7   |                    |  |
|------|--|---|--|--|---|---|--------------------|--|
| 199. | <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 2004г</p> | <p>Пищевая продукция, корма, продовольственное и кормовое сырьё</p> | <p>01.11<br/>01.12<br/>01.13<br/>01.19<br/>01.21<br/>01.22<br/>01.23<br/>01.24<br/>01.25<br/>01.26<br/>01.47<br/>01.49<br/>03.11<br/>03.12<br/>03.21<br/>03.22<br/>10.11<br/>10.12<br/>10.13<br/>10.20</p> | <p>10.31<br/>10.32<br/>10.39<br/>10.41<br/>10.61<br/>10.62<br/>10.71<br/>10.72<br/>10.73<br/>10.83<br/>10.84<br/>10.85<br/>10.86<br/>10.91<br/>10.92<br/>11.01<br/>11.05<br/>11.06<br/>11.07</p> | <p>0302<br/>0303<br/>0304<br/>0305<br/>0306<br/>0307<br/>0308<br/>0701<br/>0702<br/>0703<br/>0704<br/>0705<br/>0706<br/>0707<br/>0708<br/>0709<br/>0710<br/>0711<br/>0712<br/>0713<br/>0714<br/>0801<br/>0802<br/>0803<br/>0804<br/>0805<br/>0806<br/>0807<br/>0808<br/>0809<br/>0810<br/>0811<br/>0812<br/>0813<br/>0814<br/>0901<br/>0902</p> | <p>1005<br/>1007<br/>1008<br/>1101<br/>1102<br/>1103<br/>1104<br/>1105<br/>1106<br/>1107<br/>1109<br/>1201<br/>1202<br/>1203<br/>1204<br/>1205<br/>1206<br/>1207<br/>1208<br/>1213<br/>1214<br/>1604<br/>1605<br/>1704<br/>1806<br/>1901<br/>1902<br/>1904<br/>1905<br/>2009<br/>2101<br/>2102<br/>2103<br/>2104<br/>2105<br/>2106<br/>2202</p> | <p>Стронций-90</p> | <p>(5 · 10<sup>-1</sup> · 1 · 10<sup>4</sup>) Бк</p> |

| 1    | 2                          | 3  | 4  | 5   | 6   | 7  |
|------|----------------------------|--|--|---|---|--|
|      |                            |  |  | 0903 2203<br>0904 2206<br>0905 2207<br>0906 2208<br>0907 2301<br>0908 2302<br>0909 2304<br>0910 2305<br>1001 2306<br>1002 2308<br>1003 2309<br>1004 |   |  |
|      |                            | Удобрения органические<br>Почвы, донные отложения<br>Грунты теличные<br>Грунты питательные | 08.92<br>14.30<br>20.15<br>74.30<br>0017 | 3101<br>3825<br>6809  | Активность бета-излучающих<br>радионуклидов: стронций-90 (по<br>итрию-90) | ( $5 \cdot 10^{-1} - 10^4$ ) Бк  |
| 200. | ГОСТ Р 56912-2016 п. 7.2   | Корма зеленые  | 01.19<br>10.91<br>10.92                  | 1213<br>1214<br>2308  | Цвет  | Соответствует харак-<br>теристике/<br>не соответствует ха-<br>рактеристике |
| 201. | ГОСТ Р 56912-2016 п.7.3    |  |  |   | Запах   | Соответствует харак-<br>теристике/<br>не соответствует ха-<br>рактеристике |
| 202. | ГОСТ Р 56383-2015 п. 7.2.1 | Корма травяные искусственно<br>высушенные  | 01.19<br>10.91<br>10.92                  | 1213<br>1214<br>2308  | Цвет  | Соответствует харак-<br>теристике/<br>не соответствует ха-<br>рактеристике |
| 203. | ГОСТ Р 55452-2013 п. 7.2.1 | Сено и сенаж   | 01.19<br>10.91<br>10.92                  | 1213<br>1214<br>2308  | Структура, цвет, запах  | Свойственный харак-<br>теристике/<br>не свойственный ха-<br>рактеристике   |
| 204. | ГОСТ Р 55986-2014 п. 8.2   | Силос из кормовых растений   | 01.19<br>10.91<br>10.92                  | 1213<br>1214<br>2308  | Цвет, консистенция, запах   | Соответствует харак-<br>теристике/<br>не соответствует ха-<br>рактеристике |

| 1    | 2                    | 3   | 4   | 5  | 6                                   | 7  |
|------|----------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|
| 205. | ГОСТ 27997-88 п. 2   | Корма растительные, комби-<br>корма, премиксы | 01.19<br>10.91<br>10.92   | 1213<br>1214<br>2308<br>2309   | Марганец/ массовая доля<br>марганца | (1-200) мг/кг  |
| 206. | ГОСТ 23637-90 п.3.9  | Сенаж   | 01.19<br>10.91<br>10.92   | 1213<br>1214<br>2308   | Массовая доля масляной<br>кислоты   | (0,01-2,00) %<br>Наличие/<br>отсутствие                                    |
| 207. | ГОСТ 30503-97        | Корма, комбикорма,<br>комбикормовое сырьё     | 01.11   | 0511   | Натрий/ массовая доля<br>натрия     | (0,01-2,00) %  |
| 208. | ГОСТ 30504-97        |   | 01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.41<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92 | 0713<br>1208<br>1213<br>1214<br>2302<br>2304<br>2305<br>2306<br>2308<br>2309<br>1205 | Калий/ массовая доля калия          | (0,01-5,00) %  |
| 209. | ГОСТ 27998-88 п. 2   | Корма растительного проис-<br>хождения        | 01.19<br>10.91<br>10.92   | 1213<br>1214<br>2308<br>2309   | Железо/ массовая доля железа        | (1-2000) мг/кг   |
| 210. | ГОСТ 26180-84 п. 2.1 | Корма растительного проис-<br>хождения        | 01.19   | 1213   | Аммиачный азот                      | (0,002-0,15) %   |
| 211. | ГОСТ 26180-84 п. 3   |   | 10.91<br>10.92  | 1214<br>2308   | Активная кислотность (рН)           | (3,00-7,00) ед. рН   |
| 212. | ГОСТ 13979.4-68 п. 2 | Жмыхи и шроты                                 | 10.41   | 2304<br>2305<br>2306   | Цвет                                | Свойственный харак-<br>теристикам/<br>не свойственный ха-<br>рактеристикам |
| 213. | ГОСТ 13979.4-68 п. 3 |   |   |  | Запах                               | Соответствует харак-<br>теристике/<br>не соответствует ха-<br>рактеристике |
| 214. | ГОСТ 13979.5-68      | Жмыхи и шроты                                 | 10.41   | 2304<br>2305<br>2306   | Массовая доля металловпри-<br>месей | (0,0001-0,0100) %<br>Наличие / отсутствие                                  |

| 1    | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   |
|------|------------------------------|---|---|--|---|---|
| 215. | ГОСТ 13979.6-69 п. 2         | Жмыхи и шроты   | 10.41   | 2304   | Массовая доля общей золы  | (4,00-8,00) %   |
| 216. | ГОСТ 13979.6-69 п. 3         |   |   |  |   |   |
| 217. | ГОСТ Р 54705-2011 п. 4, п. 5 | Жмыхи и шроты   | 10.41   | 2304<br>2305<br>2306   | Массовая доля влаги и летучих веществ   | (от 1,0) %  |
| 218. | ГОСТ Р 51899-2002 п. 5.5     | Комбикорма гранулированные  | 10.91<br>10.92  | 2302<br>2309   | Размер гранул диаметр<br>длина  | (2,5-20,0) мм<br>(5,0-40,0) мм  |
| 219. | ГОСТ 31485-2012              | Комбикорма, белково (амино)-витаминно-минеральные концентраты   | 10.91<br>10.92  | 2309   | Перекисное число  | (0,5-300) мМоль активного кислорода на 1 кг липидов                                   |
| 220. | ГОСТ 26573.2-2014 п. 6       | Премиксы  | 10.91<br>10.92  | 2309   | Массовая доля марганца<br>Массовая доля железа<br>Массовая доля меди<br>Массовая доля цинка<br>Массовая доля кобальта | (50-10000) г/т<br>(250-10000) г/т<br>(60-2500) г/т<br>(125-10000) г/т<br>(15-250) г/т |
| 221. | ГОСТ 26573.3-2014            | Премиксы  | 10.91   | 2309   | Крупность   | (1-5) %   |
| 222. | ГОСТ 32933-2014              | Корма, комбикорма   | 01.11<br>01.19<br>01.49<br>10.13<br>10.20<br>10.61<br>10.62<br>10.91<br>10.92 | 0511<br>0713<br>1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1007<br>1201<br>1204 | Сырая зола  | (0,5-70,0) %  |
| 223. | ГОСТ 31484-2012 п. 6.1       | Комбикорма, белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные концентраты, кормовые смеси, премиксы | 10.91<br>10.92  | 2309   | Металломагнитная примесь  | Наличие/отсутствие<br>(0,1-100,0) мг/кг   |



| 1    | 2                     | 3                     | 4     | 5            | 6  | 7             |
|------|-----------------------|-----------------------|-------|--------------|--|---------------|
| 233. | ГОСТ 30181.4-94       | Минеральные удобрения | 20.15 | 3102<br>3105 | Суммарная массовая доля азота в аммонийной и нитратной форме       | (8-35) %      |
| 234. | ГОСТ 30181.5-94       | Минеральные удобрения | 20.15 | 3102<br>3105 | Суммарная массовая доля амидного азота                             | (20-46) %     |
| 235. | ГОСТ 30181.6-94       | Минеральные удобрения | 20.15 | 3102<br>3105 | Массовая доля аммонийного азота в солях аммония в аммонийной форме | (20-35) %     |
| 236. | ГОСТ 30181.7-94       | Минеральные удобрения | 20.15 | 3102<br>3105 | Суммарная массовая доля азота в аммонийной и амидной формах        | (19-47) %     |
| 237. | ГОСТ 30181.8-94       |                       |       |              | Массовая доля аммонийного азота                                    | (1,5-20) %    |
| 238. | ГОСТ 2-2013 п. 7.4    |                       |       |              | Массовая доля азота и общего азота                                 | (20-35) %     |
| 239. | ГОСТ 2-2013 п. 7.5    |                       |       |              | Массовая доля азота и общего азота                                 | (8-35) %      |
| 240. | ГОСТ 2-2013 п. 7.6.1  |                       |       |              | Массовая доля воды (влаги)   | (0,1 - 0,7) % |
| 241. | ГОСТ 2-2013 п. 7.6.2  |                       |       |              | Массовая доля воды (влаги)   | (0,2 - 1,0) % |
| 242. | ГОСТ 20851.2-75 п.5   |                       |       |              | Массовая доля фосфора, общих и усвояемых фосфатов                  | (3-55) %      |
| 243. | ГОСТ 20851.2-75 п. 8  |                       |       |              | Массовая доля фосфора, общих и усвояемых фосфатов                  | (3-55) %      |
| 244. | ГОСТ 20851.2-75 п. 10 |                       |       |              | Массовая доля свободной кислоты                                    | от 0,01 %     |
| 245. | ГОСТ 20851.2-75 п. 11 |                       |       |              | Массовая доля фосфора, общих и усвояемых фосфатов                  | (3-55) %      |
| 246. | ГОСТ 20851.3-93 п. 4  |                       |       |              | Массовая доля калия  | (3-53) %      |
| 247. | ГОСТ 20851.4-75       |                       |       |              | Массовая доля воды (влаги)   | (0,1-12) %    |
| 248. | ГОСТ 29336-92         |                       |       |              | Массовая доля свободной кислоты/свободная кислота                  | (0,01-0,1) %  |

| 1    | 2  | 3   | 4     | 5    | 6  | 7  |
|------|--|---|-------|------|--|--|
| 249. | МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992 г п.4.5.1   | Почвы, донные отложения<br>Удобрения органические, минеральные удобрения<br>Грунты тепличные, питательные | 20.15 | 3101 | Валовые формы 5М HNO <sub>3</sub> :<br><br>Никель<br>Свинец<br>Кадмий<br>Цинк<br>Медь    | (1-100) млн <sup>-1</sup><br>((1-100) мг/кг)<br>(1-200) млн <sup>-1</sup><br>((1-200) мг/кг)<br>(0,2-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-10,0) мг/кг)<br>(1-300) млн <sup>-1</sup><br>((1-300) мг/кг)<br>(1-200) млн <sup>-1</sup><br>((1-200) мг/кг)                     |
| 250. | МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992 г п. 4.5.2. |   |       |      | Подвижные формы 1М HNO <sub>3</sub> :<br>Никель<br>Свинец<br>Кадмий<br>Цинк<br>Медь      | (0,5-50,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-50,0) мг/кг)<br>(0,5-100) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-100) мг/кг)<br>(0,1-5,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-5,0) мг/кг)<br>(0,5-150,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-150,0) мг/кг)<br>(0,5-100) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-100) мг/кг) |
| 251. | МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992 г п. 4.5.3  |   |       |      | Подвижные формы ацетатно-аммонийный буфер:<br>Никель<br>Свинец<br>Кадмий<br>Цинк<br>Медь | (0,2-4,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-4,0) мг/кг)<br>(0,2-6,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-6,0) мг/кг)<br>(0,02-2,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,02-2,0) мг/кг)<br>(0,5-23,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-23,0) мг/кг)<br>(0,1-3,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-3,0) мг/кг)   |

| 1    | 2  | 3   | 4     | 5    | 6  | 7                                  |
|------|--|---|-------|------|--|------------------------------------|
| 252. | МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992 г. п. 5 |   |       |      |  |                                    |
| 253. | ГОСТ 11305-2013  | Удобрения органические                                  | 20.15 | 3101 | Ртуть  | (0,1-2,1) млн<br>((0,1-2,1) мг/кг) |
| 254. | ГОСТ 11306-2013 п.7  |   |       |      | Массовая доля воды (влаги)   | (0,3-99,9) %                       |
| 255. | ГОСТ 26713-85  | Удобрения органические<br>Грунты тепличные, питательные | 20.15 | 3101 | Зольность/ Массовая доля органического вещества (расчетный показатель)   | (5,0-95,0) %                       |
| 256. | ГОСТ 26714-85  | Удобрения органические                                  | 20.15 | 3101 | Массовая доля влаги/ Массовая доля сухого остатка (расчетный показатель) | (0,3-99,7) %                       |
| 257. | ГОСТ 26715-85 п.1  | Удобрения органические<br>Грунты тепличные, питательные | 20.15 | 3101 | Массовая доля золы   | (5,0-99,9) %                       |
| 258. | ГОСТ 26716-85 п. 1   | Удобрения органические                                  | 20.15 | 3101 | Массовая доля общего азота   | (0,1-9,9) %                        |
| 259. | ГОСТ 26717-85  |   |       |      | Массовая доля аммонийного азота  | (0,03-2,00) %                      |
| 260. | ГОСТ 26718-85  |   |       |      | Массовая доля общего фосфора   | (0,05-9,99) %                      |
| 261. | ГОСТ 11623-89 п. 2   |   |       |      | Массовая доля общего калия   | (0,03-20,0) %                      |
| 262. | ГОСТ 11623-89 п. 3   |   |       |      | Обменная кислотность   | (0,2-16,00) ед. рН                 |
| 263. | ГОСТ 27894.1-88  |   |       |      | Активная кислотность   | (0,2-16,00) ед. рН                 |
| 264. | ГОСТ 27894.3-88 п.3  |   |       |      | Гидролитическая кислотность  | (17,1-145,9) ммоль/100г            |
| 265. | ГОСТ 27894.4-88 п. 2   |   |       |      | Массовая доля аммиачного азота   | (10,0-400,0) мг/100г               |
| 266. | ГОСТ 27894.5-88 п. 3   |   |       |      | Массовая доля нитратного азота   | (10,0-400,0) мг/100г               |
| 267. | ГОСТ 27894.6-88  |   |       |      | Массовая доля фосфора (по-<br>движная форма)                             | (10-200) мг/100 г                  |
| 268. | ГОСТ 27979-88  |   |       |      | Массовая доля калия (по-<br>движная форма)                               | (50-250) мг/100 г                  |
| 269. | ГОСТ Р 50335-92 п.3.9  | Удобрения органоминеральные                             | 20.15 | 3101 | рН   | (0,02-16,00) ед. рН                |
| 270. | МУ по контролю качества органических удобрений. М, 1981 г, ЦИНАО                                   | Удобрения органические                                  | 20.15 | 3101 | рН   | (0,02-16,0) ед. рН                 |
|      |  |   |       |      | Массовая доля нитратного азота   | (0,002-0,100) %                    |

| 1    | 2   | 3   | 4              | 5    | 6  | 7   |
|------|---|---|----------------|------|--|---|
| 271. | ГОСТ 27980-88 п.1                               | Удобрения органические<br>Грунты тепличные, пита-<br>тельные                                | 20.15          | 3101 | Массовая доля органическо-<br>го вещества  | (5,0-95,0) %  |
|      |   |   |                |      | Расчетный показатель: соот-<br>ношение С:N (углерода к<br>азоту).<br>Показатели, необходимые<br>для проведения расчета и<br>определяемые инструмен-<br>тальными методами: массо-<br>вая доля аммонийного азота,<br>(определенная по ГОСТ<br>26716-85), массовая доля<br>общего азота (определенная<br>по ГОСТ 26715-85), массо-<br>вая доля влаги (определен-<br>ная по ГОСТ 26713-85) | (10-90) %   |
| 272. | ГОСТ Р 53218-2008                               | Удобрения органические  | 20.15          | 3101 | Медь   | (0,1-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-200,0) мг/кг)  |
|      |   |   |                |      | Цинк   | (1,0-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((1,0-200,0) мг/кг)  |
|      |   |   |                |      | Свинец   | (0,1-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг)    |
|      |   |   |                |      | Никель   | (0,1-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг)    |
|      |   |   |                |      | Никель   | (0,1-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг)    |
|      |   |   |                |      | Хром   | (0,1-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг)    |
|      |   |   |                |      | Кадмий   | (0,1-10,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-10,0) мг/кг)    |
| 273. | МУ № 4242-87                                    | Почвы, донные отложения,<br>грунты тепличные, пита-<br>тельные, органические удоб-<br>рения |                |      | Массовая концентрация рту-<br>ти   | (0,015-0,5) млн <sup>-1</sup><br>((0,015-0,5) мг/кг)) |
| 274. | МУ по определению мышьяка в почвах фотометриче- | Удобрения органические  | 20.15<br>08.92 |      | Мышьяк   | (0,1-20,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-20,0) мг/кг)    |

| 1    | 2  | 3  | 4              | 5    | 6  | 7  |
|------|--|--|----------------|------|--|--|
|      | ским методом. МСХ РФ, М.:26.02.93г   | Почвы, донные отложения<br>Грунты тешличные<br>Грунты питательные  |                |      | Мышьяк   | (0,1-20,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-20,0) мг/кг)<br>(0,1-20,0) млн <sup>-1</sup><br>(0,1-20,0) мг/кг)  |
| 275. | ГОСТ Р 53745-2009 п. 4.2   | Удобрения органические, включаю: торф и продукты его переработки для сельского хозяйства, компосты, вермикомпосты, осадки сточных вод, сапропели | 20.15<br>08.92 | 3101 | удельная эффективная активность природных радионуклидов:<br>калий-40, торий-232, радий-226 | (8- 10 <sup>4</sup> ) Бк   |
| 276. | МУ по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения. М, 2003г п.10<br>п. 12.2, п. 13.2<br>п. 14.1, п. 14.2 | Почвы  | -              | -    | Отбор проб<br>Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фон) для почв и грунтов  | 0,01 мР/ч -9,999 Р/ч   |
| 277. | ГОСТ 28168-89  | Почвы  | -              | -    | Отбор проб   |  |
| 278. | ГОСТ 17.4.3.01-2017  | Почвы  | -              | -    | Отбор проб   |  |
| 279. | ГОСТ 17.4.4.02-2017  | Почвы  | -              | -    | Отбор проб   |  |
| 280. | ГОСТ 26107-84 п.4.1  | Почвы, донные отложения  | -              | -    | Массовая доля общего азота   | (0,02-0,75) %  |
| 281. | МУ по определению микроэлементов в почвах, кормах и растениях методом атомно-абсорбционной спектроскопии. МСХ, 26.09.85г               | Почвы, донные отложения  | -              | -    | Массовая доля подвижных микроэлементов:<br>Медь<br>Цинк<br>Марганец<br>Кобальт             | (0,10-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,10-200,0) мг/кг)<br>(0,10-20,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,10-20,0) мг/кг)<br>(1,00-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((1,00-200,0) мг/кг)<br>(0,10-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,10-200,0) мг/кг) |
| 282. | ГОСТ Р 50682-94 п. 6.4   | Грунты   | -              | -    | Массовая доля подвижных соединений марганца  | (1,00-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((1,00-200,0) мг/кг)   |
| 283. | ГОСТ Р 50683-94 п. 6.4   | Почвы, донные отложения, грунты  | -              | -    | Массовая доля подвижных соединений меди  | (0,10-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,10-200,0) мг/кг)   |
| 284. | ГОСТ Р 50683-94 п. 6.3   |  | -              | -    | Массовая доля подвижных соединений кобальта  | (0,10-200,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,10-200,0) мг/кг)   |

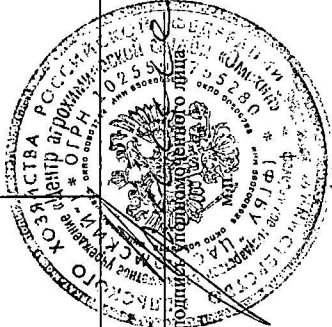
| 1    | 2                              | 3                               | 4 | 5 | 6  | 7   |
|------|--------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|
| 285. | ГОСТ Р 50684-94 п. 6.2         | Грунты                          | - | - | Массовая доля подвижных соединений меди      | (0,10-10,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(0,10-10,0) мг/кг   |
| 286. | ГОСТ Р 50685-94                | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля подвижных соединений марганца  | (1,00-200,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(1,00-200,0) мг/кг |
| 287. | ГОСТ Р 50686-94 п. 6.2         | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля подвижных соединений цинка     | (0,10-20,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(0,10-20,0) мг/кг   |
| 288. | ГОСТ Р 50687-94 п. 6.2         | Грунты                          | - | - | Массовая доля подвижных соединений кобальта  | (0,10-5,00) мг/л <sup>-1</sup><br>(0,10-5,00) мг/кг   |
| 289. | ГОСТ Р 50688-94 п. 6.4, п. 6.5 | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля подвижных соединений бора      | (0,30-10,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(0,30-10,0) мг/кг   |
| 290. | ГОСТ Р 50689-94 п. 6.2         | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля подвижных соединений молибдена | (0,07-0,50) мг/л <sup>-1</sup><br>(0,07-0,50) мг/кг   |
| 291. | ГОСТ 26204-91                  | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения фосфора                 | (25,0-600,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(25,0-600,0) мг/кг |
| 292. | ГОСТ 26205-91                  | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения калия                   | (25,0-800,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(25,0-800,0) мг/кг |
| 293. | ГОСТ 26206-91                  | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения фосфора                 | (1,0-125,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(1,0-125,0) мг/кг   |
| 294. | ГОСТ Р 54650-2011              | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения калия                   | (10,0-400,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(10,0-400,0) мг/кг |
| 295. | ГОСТ 26210-91                  | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения фосфора                 | (10,0-500,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(10,0-500,0) мг/кг |
| 296. | ГОСТ 26212-91                  | Почвы, донные отложения         | - | - | Подвижные соединения калия                   | (10,0-500,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(10,0-500,0) мг/кг |
| 297. | ГОСТ 26213-91 п. 1             | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменный калий                               | (5,0-400,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(5,0-400,0) мг/кг   |
| 298. | ГОСТ 26213-91 п. 2             | Почвы, донные отложения         | - | - | Гидролитическая кислотность                  | (20,0-400,0) мг/л <sup>-1</sup><br>(20,0-400,0) мг/кг |
|      |                                |                                 |   |   | Массовая доля органического вещества         | (0,23-17,3) ммоль/100 г                               |
|      |                                |                                 |   |   | Массовая доля органического вещества         | (0,6-15,0) %  |
|      |                                |                                 |   |   | Массовая доля органического вещества         | (15,1-99,9) %   |

| 1    | 2                        | 3                               | 4 | 5 | 6  | 7  |
|------|--------------------------|---------------------------------|---|---|--|--|
|      |                          |                                 |   |   | вещество                                     |  |
| 299. | ГОСТ 26950-86            | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменный натрий                              | (0,02-10,0) ммоль/100 г                      |
| 300. | ГОСТ 26427-85            | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля натрия/натрий                  | (0,05-10) ммоль/100 г<br>((0,001-0,23) %)    |
|      |                          |                                 |   |   | Массовая доля калия/калий                    | (0,025-1,0) ммоль/100 г<br>((0,001-0,039) %) |
| 301. | ГОСТ 26487-85 п. 1       | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменный кальций                             | (3,0 - 40,0) ммоль/100 г                     |
|      |                          |                                 |   |   | Обменный (подвижный) магний                  | (1,0-15,0) ммоль/100 г                       |
| 302. | ГОСТ 26428-85            | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля кальция                        | (0,05-10) ммоль/100 г<br>((0,001-0,20) %)    |
|      |                          |                                 |   |   | Массовая доля магния                         | (0,05-8) ммоль/100 г<br>((0,001-0,10) %)     |
| 303. | ГОСТ 26485-85            | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменный алюминий                            | (0,01-0,60) ммоль/100 г                      |
| 304. | ГОСТ 26486-85 п. 2       | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменный марганец                            | (1-140) мг/кг<br>((1-140) мг/кг)             |
| 305. | ГОСТ 26489-85            | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля азота аммония/обменный аммоний | (1,0-60,0) мг/кг<br>((1,0-60,0) мг/кг)       |
| 306. | ГОСТ 26488-85            | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля азота нитратов/азот нитратов   | (1,0-130,0) мг/кг<br>((1,0-130,0) мг/кг)     |
| 307. | ГОСТ 26490-85            | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля подвижной серы                 | (2,0-160,0) мг/кг<br>((2,0-160,0) мг/кг)     |
| 308. | ГОСТ 27821-88            | Почвы, донные отложения         | - | - | Сумма поглощенных оснований                  | (1,0-150,0) ммоль/100 г                      |
| 309. | ГОСТ 26425-85 п. 1       | Почвы, донные отложения         | - | - | Хлорид-ион                                   | (0,04-10) ммоль/100 г<br>((0,001-0,355) %)   |
| 310. | ГОСТ 26424-85            | Почвы, донные отложения         | - | - | Карбонат-ион<br>Бикарбонат-ион               | (0,07-10) ммоль/100 г<br>((0,002-0,30) %)    |
|      |                          |                                 |   |   |  | (0,07-10) ммоль/100 г<br>((0,004-0,61) %)    |
| 311. | ГОСТ 26426-85 п. 2       | Почвы, донные отложения         | - | - | Сульфат-ион/сульфаты                         | (0,5-12,0) ммоль/100 г<br>((0,02 -0,60) %)   |
| 312. | ГОСТ 26951-86            | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля азота нитратов/нитраты         | (2,80-109,00) мг/кг<br>((2,80-109,00) мг/кг) |
| 313. | ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1 | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Емкость катионного обмена                    | (1,00-150,0) мг-экв/100г                     |
| 314. | ГОСТ 26483-85            | Почвы, донные отложения,        | - | - | pH солевой вытяжки                           | (0,02-16,00) ед. pH                          |

| 1    | 2  | 3                               | 4 | 5 | 6   | 7  |
|------|--|---------------------------------|---|---|---|--|
|      |  | грунты                          |   |   |   |  |
| 315. | ГОСТ 26423-85  | Почвы, донные отложения         | - | - | Удельная электрическая проводимость<br>рН<br>Плотный остаток  | (0,001-100) мСм/см<br>(0,02-16,00) ед. рН<br>(0,1-10) %  |
| 316. | ГОСТ 26484-85  | Почвы, донные отложения         | - | - | Обменная кислотность  | (0,1-60,0) ммоль/100 г   |
| 317. | ГОСТ 28268-89 п. 1   | Почвы, донные отложения         | - | - | Влажность   | (10,0-90,0) %  |
| 318. | МУ по проведению анализов почв в зональных агрохимических лабораториях. М, 1977г                         | Почвы                           | - | - | Гранулометрический (механический) состав  |  |
| 319. | МУ по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотных почвах. М, ЦИНАО, 1983 г             | Почвы                           | - | - | Массовая доля подвижного фосфора<br>Массовая доля подвижного калия  | (25,0-600,0) мг/кг<br>(25,0-800,0) мг/кг   |
| 320. | ГОСТ 27784-88  | Почвы, донные отложения         | - | - | Зольность торфяных и оторфованных горизонтов почв   | (10,0-99,0) %  |
| 321. | РД 52.18.191-2018  | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля никеля<br>Массовая доля свинца<br>Массовая доля кадмия<br>Массовая доля цинка<br>Массовая доля меди                             | (2,5-5000) мг/кг<br>(25-50000) мг/кг<br>(2,5-2500) мг/кг<br>(1,5-2500) мг/кг<br>(2,5-5000) мг/кг   |
| 322. | МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М, 1993г п.1 | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля марганца<br>Массовая доля свинца<br>Массовая доля цинка<br>Массовая доля меди<br>Массовая доля кобальта<br>Массовая доля кадмия | (0,2-140,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-140,0) мг/кг)<br>(0,2-6,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-6,0) мг/кг)<br>(0,5-23,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,5-23,0) мг/кг)<br>(0,1-3,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-3,0) мг/кг)<br>(0,1-5,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,1-5,0) мг/кг)<br>(0,02-2,00) млн <sup>-1</sup><br>((0,02-2,00) мг/кг) |
| 323. | МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-   | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая доля подвижного никеля   | (0,2-20) млн <sup>-1</sup><br>((0,2-20) мг/кг)   |

| 1    | 2  | 3                               | 4 | 5 | 6  | 7  |
|------|--|---------------------------------|---|---|--|--|
|      | абсорбционным методом. М, 1993 г п. 4.2  |                                 |   |   |  |  |
| 324. | РД 52.18.289-90  | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля марганца<br>Массовая доля свинца<br>Массовая доля цинка<br>Массовая доля меди<br>Массовая доля никеля<br>Массовая доля кобальта<br>Массовая доля кадмия<br>Массовая доля хрома | (0,1-3,0) мкг/мл<br>((0,1-400) мг/кг)<br>(1,0-20,0) мкг/мл<br>((0,1-80,0) мг/кг)<br>(0,05-1,00) мкг/мл<br>((0,05-40,0) мг/кг)<br>(0,2-5,0) мкг/мл<br>((0,10-40,0) мг/кг)<br>(0,3-5,0) мкг/мл<br>((0,2-20,0) мг/кг)<br>(0,50-2,00) мкг/мл<br>((0,05-40,0) мг/кг)<br>(0,05-2,00) мкг/мл<br>((0,05-4,00) мг/кг)<br>(0,5-10,0) мкг/мл<br>((0,05-10,0) мг/кг) |
| 325. | Временные МР по контролю загрязнения почв, М, Гидрометеиздат, 1983 г п.Ш.3               | Почвы, донные отложения         | - | - | Водно-растворимый фтор   | (0,16-23,9) млн <sup>-1</sup><br>(0,16-23,9) мг/кг   |
| 326. | МУ по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М, 1993г | Почвы, донные отложения         | - | - | Массовая доля подвижного фтора   | (0,24-95,0) млн <sup>-1</sup><br>((0,24-95,0) мг/кг)   |
| 327. | МУ 1766-77   | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | ГХЦГ (α, γ-изомеры)<br>ДДТ и его метаболиты  | (0,005-0,07) мг/кг<br>(0,005-0,07) мг/кг   |
| 328. | ПНДФ 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)   | Почвы, донные отложения         | - | - | Нефтепродукты  | (5-20000) мг/кг  |
| 329. | ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.39-2003  | Почвы, донные отложения, грунты | - | - | Массовая концентрация бенз(а)пирена  | (0,005-2) мг/кг  |
| 330. | ГОСТ 27753.3-88  | Грунты                          | - | - | рН водной суспензии  | (0,2-16,00) ед. рН   |
| 331. | ГОСТ 27753.4-88  |                                 | - | - | Общая засоленность по удельной электрической проводимости  | (0,001-100) мСм/см   |
| 332. | ГОСТ 27753.5-88  |                                 |   |   | Фосфор водорастворимый   | (1-200) мг/кг  |
| 333. | ГОСТ 27753.6-88  |                                 |   |   | Калий водорастворимый  | (10-1000) мг/кг  |

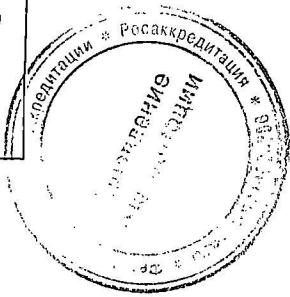
| 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6  | 7                 |
|------|--|---|---|---|--|-------------------|
| 334. | ГОСТ 27753.7-88 п. 2   |   |   |   | Массовая доля нитратного азота/Азот нитратный                          | (1-500,0) мг/кг   |
| 335. | ГОСТ 27753.8-88  |   |   |   | Массовая доля аммонийного азота /азот аммонийный                       | (1,0-200,0) мг/кг |
| 336. | ГОСТ 27753.9-88 п. 2   |   |   |   | Массовая доля водорастворимого кальция/кальций водорастворимый         | (0,1-2500) мг/кг  |
| 337. | ГОСТ 27753.10-88 п. 4.2  |   |   |   | Массовая доля водорастворимого магния/магний водорастворимый           | (0,1-500) мг/кг   |
| 338. | МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах.-М.:ЦИНАО,1985 г |   |   |   | Массовая доля органического вещества/Содержание органического вещества | (15,0-95,0) %     |
|      |  |   |   |   | Массовая доля железа   | (1-400) мг/кг     |



Директор  
должность уполномоченного лица

Красницкий В.М.  
инициалы, фамилия уполномоченного лица


Прошито, пронумеровано  
36 (тридцать шесть) лист(ов)



Руководитель экспертной группы,  
эксперт по аккредитации ИЦ(ИЦ)

  
А.В. Мартынов

Член экспертной группы,  
технический эксперт

  
И.В. Гончарова