

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



Литвак А.Г.  
подпись инициалы, фамилия  
07 ДЕК 2017

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.22 АД 70  
от "29" октября 2015 г.  
на 27 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории экспертизы пищевой продукции общества с ограниченной ответственностью  
«ВИКИНГ» (расширение №1)

адрес: 129281, г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д.32, корп.3, пом. III

| №<br>п/п | Документы,<br>устанавливающие<br>правила и методы<br>исследований<br>(испытаний) и<br>измерений, в том<br>числе правила<br>отбора проб | Наименование<br>объекта            | Код<br>ОКПД 2                                                          | Код ТН<br>ВЭД ЕАЭС                                        | Определяемая<br>характеристика<br>(показатель) | Диапазон<br>определения                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                      | 3                                  | 4                                                                      | 5                                                         | 6                                              | 7                                             |
| 1.       | <b>Физико-химические методы:</b>                                                                                                       |                                    |                                                                        |                                                           |                                                |                                               |
| 1.1      | <b>Фотометрический метод</b>                                                                                                           |                                    |                                                                        |                                                           |                                                |                                               |
| 1.1.1    | ГОСТ 31753                                                                                                                             | Масла растительные и жиры животные | 10.41.2,10.41.5,10.41.60.1<br>20                                       | 1509,1507,1508,1510,<br>1511,1512,1513,1514,<br>1515,1516 | Массовая доля<br>фосфорсодержащих<br>веществ   | (2,0-2300) мкг/кг<br>(0,0005 - 6,0) % -<br>с7 |
| 1.1.2    | ГОСТ 32009                                                                                                                             | Продукты мясные                    | 10.13.15,10.13.14,10.41.1<br>9,10.86.10.600,10.11.60.1<br>20,10.89.11. | 0201,0202,0203,0204,<br>0205<br>00,0206,0208,0209,02      | Массовая доля<br>общего фосфора                |                                               |
| 1.1.3    | ГОСТ 23231                                                                                                                             |                                    | 111,10.89.11.112,10.89.11                                              | 10,0504 00 000 0,                                         | Остаточная                                     |                                               |

| 1     | 2                       | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                            | 5                                                 | 6                                            | 7                                                                                  |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                         |                                                                                                                                                                                             | .121,10.89.11.122,10.11.2<br>0                                                                               | 0506.1601<br>00,1602,1603<br>00,3503 00           | активность кислой<br>фосфатазы               |                                                                                    |
| 1.1.4 | ГОСТ 31787              |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                   | Остаточная<br>активность кислой<br>фосфатазы | (0-0,012)%                                                                         |
| 1.1.5 | ГОСТ Р 55503            | Рыба, нерыбные<br>объекты и продукты<br>из них                                                                                                                                              | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10<br>.41.12,10.85.12.000,10.86.<br>10.330,10.89.11114.10.89.<br>11.124,10.89.14.120 | 1604,1605,0302,0303,<br>0304,0305,0307,0511<br>91 | Массовая доля<br>соединений фосфора          | Ортофосфаты –<br>(0,5-20) ‰<br>Общий фосфор<br>(0,8-20) ‰<br>Полифосфаты 1-20<br>‰ |
| 1.1.6 | ГОСТ 18309<br>(метод А) | Вода<br>централизованных<br>систем хозяйственно-<br>питьевого<br>водоснабжения. Вода<br>источников<br>нецентрализованного<br>водоснабжения.<br>Вода питьевая<br>расфасованная в<br>емкости. | 36.001,11.07, 36.00.1                                                                                        | 2201 10,2201 90000 0                              | Фосфорсодержащие<br>вещества                 | Ортофосфаты и<br>полифосфаты-(0,01-<br>40) мг/дм <sup>3</sup>                      |
| 1.2   | Кислотный метод         |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                   |                                              |                                                                                    |
| 1.2.1 | ГОСТ Р 55063            | Сыры и сыры<br>плавленные                                                                                                                                                                   | 10.51.40.100,<br>10.51.40.200                                                                                | 0406                                              | Массовая доля жира                           | (7,0-39,0)%                                                                        |
| 1.2.2 | ГОСТ Р 55361            | Жир молочный, масло<br>сливочное                                                                                                                                                            | 10.51.3                                                                                                      | 0405,1517                                         | Массовая доля жира                           | (50-75) %                                                                          |

| 1     | 2                      | 3                                                                                               | 4                             | 5                                                                                      | 6                                                     | 7               |
|-------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.3   | Титриметрический метод |                                                                                                 |                               |                                                                                        |                                                       |                 |
| 1.3.1 | ГОСТ 23327             | Продукция молочной промышленности<br>(продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие) | 10.51,10.89.19.210            | 2106 10, 3502<br>20,3504001000,0401, 040<br>2,0403,0404,0405,040<br>6,1517,3501,210690 | Массовая доля белка<br>(молочного белка)              | —               |
| 1.3.2 | ГОСТ Р 53951           |                                                                                                 |                               |                                                                                        |                                                       | (0,10 –100,00)% |
| 1.3.3 | ГОСТ 30648.2           |                                                                                                 |                               |                                                                                        | Массовая доля белка                                   | (5,0-55) %      |
| 1.3.4 | ГОСТ Р 54662           | Сыры и сыры плавленые                                                                           | 10.51.40.100,<br>10.51.40.200 | 0406                                                                                   |                                                       |                 |
| 1.3.5 | ГОСТ 31762             | Майонезы и соусы                                                                                | 10.84.12.130,1084.12.140      | 1549780                                                                                | Массовая доля белковых веществ                        | (0,1-10) %      |
| 1.3.5 | ГОСТ Р 54667           | Продукция молочной промышленности<br>(продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие) | 10.51,10.89.19.210            | 2106 10, 3502<br>20,3504001000,0401, 0402,<br>0403,0404,0405,0406,<br>1517,3501,210690 | Массовая доля сахара<br>(сахарозы, общего сахара)     | (1,0-50,0)%     |
| 1.3.6 | ГОСТ 29248             | Консервы молочные<br>(сухие и сгущенные)                                                        | 10.51.51,10.51.56.200         | 0402                                                                                   | Массовая доля сахарозы, лактозы<br>(молочного сахара) | —               |
| 1.3.7 | ГОСТ 31976             | Йогурты                                                                                         | 10.51.52.111                  | 040310                                                                                 | Кислотность                                           | (50-180) °Т     |
| 1.3.8 | ГОСТ Р 55361           | Жир молочный, масло и паста масляная, сливочно-растительные спреды и смеси топленые             | 10.51.3                       | 0405,1517                                                                              | Кислотность жировой фазы                              | (1-6) °К        |
|       |                        |                                                                                                 |                               |                                                                                        | Титруемая кислотность молочной плазмы                 | (10,0-70,0) °Т  |
|       |                        |                                                                                                 |                               |                                                                                        | Кислотность продукта                                  | (1,0-6,0) °К    |

| 1      | 2              | 3                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                           | 6                                                            | 7                                                                                                                                                           |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.9  | ГОСТ Р 55361   | Жир молочный, масло и паста масляная, сливочно-растительные спреды и смеси топленые                                | 10.51.3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0405,1517                                                                                                                                                   | Массовая доля поваренной соли (хлористого натрия)            | (0,5-3,0) %                                                                                                                                                 |
|        |                |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Массовая доля сахарозы                                       | (3,0-20,0) %                                                                                                                                                |
| 1.3.10 | ГОСТ 8756.13   | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86.10.212,108 6.10.2013,10.86.10.220,10 .86.10.241,10.86.10.242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.119,10.39.17.120, 10.39.18,10.39.25.120,10. 39.22.110 | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,2005,2006,2007,20 08 | Массовая доля редуцирующих сахаров, общего сахара и сахарозы | (3-80) %                                                                                                                                                    |
| 1.3.11 | ГОСТ Р 51434   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Титруемая кислотность                                        | Молярная концентрация- (40-300) миллимолей Н <sup>+</sup> /дм <sup>3</sup> ; массовая концентрация – (2,0-21,0) г/дм <sup>3</sup> массовая доля- (0,2-2,1)% |
| 1.3.12 | ГОСТ 33437-201 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Массовая доля хлоридов                                       | (1*10 <sup>-2</sup> -10) г/дм <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| 1.3.13 | ГОСТ ИСО 2448  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Массовая доля этанола (этилового спирта)                     | (0,1-5,0) %                                                                                                                                                 |
| 1.3.14 | ГОСТ 26811     | Изделия кондитерские мучные<br>Изделия кондитерские сахаристые.                                                    | 10.71.11,10.72.11,10.72.1 9.130,10.72.19.140,10.72. 19.190                                                                                                                                                                                                                      | 1905                                                                                                                                                        | Массовая доля сернистой кислоты                              | (0,002-0,100)%                                                                                                                                              |

| 1      | 2            | 3                                                         | 4                                                                                                                 | 5                                                                                                        | 6                                                           | 7                          |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.3.15 | ГОСТ 31470   | Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы     | 10.12 кроме 10.12.9                                                                                               | 0207                                                                                                     | Массовая доля крахмала (углеводов, хлеба)                   | (2,0 – 20,0) %             |
|        |              |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                          | Общая кислотность                                           | (0,3-10,0) °Т              |
| 1.3.16 | ГОСТ Р 51480 | Продукты мясные                                           | 10.13.15,10.13.14,10.41.19,10.86.10.600,10.11.60.120,10.89.11.111,10.89.11.112,10.89.11.121,10.89.11.122,10.11.20 | 0201,0202,0203,0204,0205<br>00,0206,0208,0209,0210,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603 00,3503 00 | Массовая доля хлоридов (поваренной соли, хлористого натрия) | Св.1,0 %                   |
| 1.3.17 | ГОСТ 25011   | Продукты мясные                                           | 10.13.15,10.13.14,10.41.19,10.86.10.600,10.11.60.120,10.89.11.111,10.89.11.112,10.89.11.121,10.89.11.122,10.11.20 | 0201,0202,0203,0204,0205<br>00,0206,0208,0209,0210,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603 00,3503 00 | Массовая доля белка                                         | —                          |
| 1.3.18 | ГОСТ 32008   |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                          | Массовая доля азота                                         | —                          |
| 1.3.19 | ГОСТ Р 54346 |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                          | Перекисное число                                            | (0,0-40,0)<br>ммоль ½O2/кг |
| 1.3.20 | ГОСТ 7636    | Продукция рыбная пищевая товарная (без рыбных консервов). | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10.41.12,10.85.12.000,10.86.10.330,10.89.11.114,10.89.11.124,10.89.14.120                 | 1604,1605,0302,0303,0304,0305,0307,051191                                                                | Массовая доля белка(белковых веществ)                       | —                          |
| 1.3.21 | ГОСТ 27001   | Консервы и пресервы рыбные и из морепродуктов             | 10.20.25.110,10.20.34.120,10.20.34.130,10.20.25.120                                                               | 1604,1605                                                                                                | Массовая доля бензоата (бензойнокислого) натрия             | —                          |
| 1.3.22 | ГОСТ 27493   | Продукция мукомольно-крупяной промышленности              | 1072.11,1061.1,10.61.2,1061.3,1061.4,10 71.11                                                                     | 1101<br>00,1102,1103,1104                                                                                | Кислотность                                                 | —                          |

| 1     | 2                            | 3                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                           | 6                           | 7                |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1.4   | <b>Ионометрический метод</b> |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |                             |                  |
| 1.4.1 | ГОСТ 33613                   | Продукция молочной промышленности (молочные, молочные составные и молокосодержащие)                                                  | 10.51,10.89.19.210                                                                                                                                                                                                                                                              | 2106 10, 3502 20,3504001000,0401, 0402, 0403,0404,0405,0406, 1517,3501,210690                                                                               | pH                          | (3,0-8,0) ед. pH |
|       |                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Активная кислотность плазмы | (3-9) ед         |
| 1.4.2 | ГОСТ 32892                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             | Активная кислотность        | (3,0-8,0) ед pH  |
| 1.4.3 | ГОСТ 31762                   | Майонезы и соусы майонезные                                                                                                          | 10.84.12.130,1084.12.140                                                                                                                                                                                                                                                        | 1549780                                                                                                                                                     | pH                          | —                |
| 1.4.3 | ГОСТ 32189                   | Маргарины и жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности, растительно-сливочные спреды и смеси топленые | 10.51.3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0405,1517                                                                                                                                                   | pH                          | —                |
| 1.4.5 | ГОСТ 26188                   | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные                   | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86.10.212,108 6.10.2013,10.86.10.220,10 .86.10.241,10.86.10.242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.119,10.39.17.120, 10.39.18,10.39.25.120,10. 39.22.110 | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,2005,2006,2007,20 08 | pH                          | —                |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|       |                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                              |   |
|-------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---|
| 1.4.6 | ГОСТ Р 51478           | Подушки мягкие | 10.13.15,10.13.14,10.41.1<br>9,10.86.10.600,10.11.60.1<br>20,10.89.11.111,10.89.11.<br>112,10.89.11.121,10.89.11<br>.122,10.11.20<br>0201,0202,0203,0204,<br>00,0206,0208,0209,02<br>10,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603 00,3503<br>00 | 1604,1605 | Активная<br>кислотность (pH) | — |
| 1.5   | Гравиметрический метод |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                              |   |

|       |              |                                                                                                 |                     |                                 |                                                                                 |            |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.5.1 | ГОСТ Р 55361 | Жир молочный, масло<br>и паста масляная,<br>сливочно-<br>растительные смеси<br>и смеси топленые | 10.51.3             | 0405,1517                       | Массовая доля влаги<br>(0,5-60,0) %                                             | (1,0-25) % |
| 1.5.2 | ГОСТ 28875   | Прияности                                                                                       | 10.84 кроме 10.84.9 | 904,905,906,907,908,<br>909,910 | Массовая доля влаги                                                             | —          |
|       |              |                                                                                                 |                     |                                 | Массовая доля<br>минеральных(иосторо<br>нных) примесей                          | —          |
| 1.5.3 | ГОСТ ISO 928 |                                                                                                 |                     |                                 | Массовая доля<br>примесей<br>- растительного<br>происхождения<br>-металлических | —          |
|       |              |                                                                                                 |                     |                                 | Массовая доля зола                                                              | -          |

| 1      | 2              | 3                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                           | 6                                                   | 7                                                                                      |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5.4  | ГОСТ 8756.9    | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86. 10.212,1086.10.2013,10.8 6.10.220,10.86.10.241,10. 86.10.242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.11 9,10.39.17.120,10.39.18,1 0.39.25.120,10.39.22.110 | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,20 05,2006,2007,2008 | Массовая доля осадка                                | —                                                                                      |
| 1.5.5  | ГОСТ 8756.1    |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Масса нетто                                         | —                                                                                      |
| 1.5.6  | ГОСТ 12231     |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Массовая доля составных частей                      | —                                                                                      |
| 1.5.7  | ГОСТ Р ИСО 763 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте | —                                                                                      |
| 1.5.8  | ГОСТ Р 51432   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Массовая доля золы                                  | Массовая концентрация- (1,0-15,0) г/дм <sup>3</sup><br>Массовая доля — (1,0-15,0) г/кг |
| 1.5.9  | ГОСТ 13340.2   | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86.10.212,108 6.10.2013,10.86.10.220,10 .86.10.241,10.86.10.242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.119,10.39.17.120, 10.39.18,10.39.25.120,10. 39.22.110  | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,2005,2006,2007,20 08 | Металлические примеси                               | —                                                                                      |
| 1.5.10 | ГОСТ 8756.10   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | Массовая доля мякоти                                | (1,0-30,0) %                                                                           |

| 1      | 2            | 3                                                               | 4                                                                                                                 | 5                                                                             | 6                                                     | 7                    |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.5.11 | ГОСТ 5667    | Хлеб и хлебобулочные изделия.                                   | 10.71.11,10.72.11,10.72.19.130,10.72.19.140,10.72.19.190                                                          | 1905                                                                          | Масса изделия                                         | —                    |
| 1.5.12 | ГОСТ 24557   |                                                                 |                                                                                                                   |                                                                               | Массовая доля начинки                                 | —                    |
| 1.5.13 | ГОСТ 7128    | Изделия хлебобулочные бараночные                                | 10.71.11,10.72.11,10.72.19.130,10.72.19.140,10.72.19.190                                                          | 1905                                                                          | Влажность (массовая доля влаги)                       | —                    |
|        |              |                                                                 |                                                                                                                   |                                                                               | Набухаемость (коэффициент набухаемости)               | —                    |
| 1.5.14 | ГОСТ 8494    | Сухари пшеничные                                                | 10.71.11,10.72.11,10.72.19.130,10.72.19.140,10.72.19.190                                                          | 1905                                                                          | Влажность (массовая доля влаги)<br>Набухаемость       | —<br>Полная/неполная |
| 1.5.15 | ГОСТ Р 54645 | Изделия хлебобулочные сухарные                                  | 10.71.11,10.72.11,10.72.19.130,10.72.19.140,10.72.19.190                                                          | 1905                                                                          | Набухаемость                                          | Полная/неполная      |
| 1.5.16 | ГОСТ 5901    | Изделия кондитерские мучные<br>Изделия кондитерские сахаристые. | 10.71.11,10.72.11,10.72.19.130,10.72.19.140,10.72.19.190                                                          | 1905                                                                          | Массовая доля золы                                    | (0,02-0,2) %         |
|        |              |                                                                 |                                                                                                                   |                                                                               | Металломагнитные примеси                              | (0,00003-0,00010) %  |
|        |              |                                                                 |                                                                                                                   |                                                                               | Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте   | (0,01-1,0) %         |
| 1.5.17 | ГОСТ 10114   |                                                                 |                                                                                                                   |                                                                               | Намокаемость                                          | —                    |
| 1.5.18 | ГОСТ 31654   | Яйца куриные пищевые                                            | 10.89.12,01.47.2                                                                                                  | 0407,0408,3502 11                                                             | Масса:<br>-одного яйца<br>-10 яиц                     | —                    |
| 1.5.19 | ГОСТ 32951   | Продукты мясные                                                 | 10.13.15,10.13.14,10.41.19,10.86.10.600,10.11.60.120,10.89.11.111,10.89.11.112,10.89.11.121,10.89.11.122,10.11.20 | 0201,0202,0203,0204,0205<br>00,0206,0208,0209,0210,0504 00 000<br>0,0506.1601 | Массовая доля составных частей (начинки или покрытия) | —                    |

| 1      | 2                                 | 3                                                         | 4                                                                                                                 | 5                                                                                                           | 6                                                                                                            | 7                      |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|        |                                   |                                                           |                                                                                                                   | 00,1602,1603 00,3503 00                                                                                     |                                                                                                              |                        |
| 1.5.20 | ГОСТ Р 52417                      | Продукты мясные                                           | 10.13.15,10.13.14,10.41.19,10.86.10.600,10.11.60.120,10.89.11.111,10.89.11.112,10.89.11.121,10.89.11.122,10.11.20 | 0201,0202,0203,0204,0205<br>00,0206,0208,0209,0210,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603<br>00,3503 00 | Массовая доля костных включений                                                                              | (0,1-1,5) %<br>Св 0,1% |
| 1.5.21 | ГОСТ 31466                        |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                             | Массовая доля общей золы                                                                                     | (0,0-20,0) %           |
| 1.5.22 | ГОСТ 31727                        |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                             | Металлопримеси                                                                                               | —                      |
| 1.5.23 | ГОСТ 7636                         | Продукция рыбная пищевая товарная (без рыбных консервов). | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10.41.12,10.85.12.000,10.86.10.330,10.89.11.114,10.89.11.124,10.89.14.120                 | 1604,1605,0302,0303,0304,0305,0307,0511 91                                                                  |                                                                                                              |                        |
| 1.5.24 | ГОСТ 26664                        | Консервы и пресервы рыбные и из морепродуктов             | 10.20.25.110,10.20.34.120<br>10.20.34.130,10.20.25.120                                                            | 1604,1605                                                                                                   | Массовая доля составных частей<br>Масса нетто                                                                | —                      |
| 1.5.25 | ГОСТ 26312.5                      | Продукция мукомольно-крупяной промышленности              | 10.72.11,10.61.1,10.61.2,10.61.3,10.61.4,10.71.11                                                                 | 1101 00,1102,1103,1104                                                                                      | Массовая доля золы                                                                                           | -                      |
| 1.5.26 | ГОСТ 27494                        |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                             | Металломагнитная примесь                                                                                     | —                      |
| 1.5.27 | ГОСТ 20239<br>п.3.1.2<br>п 3.2.2. |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                             | Недодир, сорная примесь,<br>необрушенные зерна,<br>испорченные, битые ядра, мучка,<br>доброкачественное ядро |                        |
| 1.5.28 | ГОСТ 26312.4                      |                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                              |                        |

| 1      | 2              | 3                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                           | 6                                                  | 7            |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| 1.5.29 | ГОСТ 5481      | Масла растительные и жиры животные                                                                                 | 10.51.3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0405,1517                                                                                                                                                   | Массовая доля нежировых примесей                   | Св 0,04 %    |
| 1.5.30 | ГОСТ Р 51457   | Сыры и сыры плавленые                                                                                              | 10.51.40.100, 10.51.40.200                                                                                                                                                                                                                                                      | 0406                                                                                                                                                        | Массовая доля жира                                 | —            |
| 1.5.31 | ГОСТ 8756.21   | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86.10.212,108 6.10.2013,10.86.10.220,10 .86.10.241,10.86.10.242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.119,10.39.17.120, 10.39.18,10.39.25.120,10. 39.22.110 | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,2005,2006,2007,20 08 | Массовая доля жира                                 | (0,1-30,0) % |
| 1.5.32 | ГОСТ 33741     | Консервы мясные и мясосодержащие                                                                                   | 10.13.15                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1602                                                                                                                                                        | Масса нетто<br>Массовая доля составных частей      | —            |
| 1.5.33 | ГОСТ Р 54607.4 | Продукция общественного питания                                                                                    | 10.85.11,10.85.12,10.85.1 3,10.85.14,1085.19                                                                                                                                                                                                                                    | 160100,1602,1604,16 05,1806,1901,1904,19 02,2007 10,2101,2103,2104                                                                                          | Массовая доля влаги<br>Массовая доля сухих веществ | —            |
| 1.5.34 | ГОСТ Р 54729   | Соль поваренная пищевая                                                                                            | 10.84.30                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2501 00 91                                                                                                                                                  | Массовая доля влаги                                | (0,05-5,0) % |
| 1.5.35 | ГОСТ Р 55063   | Сыры и сыры плавленые                                                                                              | 10.51.40.100, 10.51.40.200                                                                                                                                                                                                                                                      | 0406                                                                                                                                                        | Массовая доля влаги                                | (3,0-70) %   |
| 1.5.36 | МУ №-40/3805   | Услуги общественного питания: продукция общественного питания                                                      | 10.85.11,10.85.12,10.85.1 3,10.85.14,1085.19                                                                                                                                                                                                                                    | 160100,1602,1604,16 05,1806,1901,1904,19 02,2007 10,2101,2103,2104                                                                                          | Массовая для золы                                  | —            |

| 1          | 2                       | 3                                                                                   | 4                                                                                                                                                | 5                                                                                 | 6                                                                                     | 7     |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1.6</b> | <b>Визуальный метод</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                       |       |
| 1.6.1.     | ГОСТ 8218               | Продукция молочной промышленности (молочные, молочные составные и молокосодержащие) | 10.51,10.89.19.210                                                                                                                               | 2106 10, 3502 20,3504001000,0401, 0402, 0403,0404,0405,0406, 1517,3501,210690     | Группа чистоты                                                                        | I-III |
| 1.6.2      | ГОСТ 29245              | Консервы молочные(сухие и сгущенные)                                                | 10.51.51,10.51.56.200                                                                                                                            | 0402                                                                              | Группа чистоты                                                                        | I-III |
| 1.6.3      | ГОСТ 28875              | Пряности                                                                            | 10.84 кроме 10.84.9                                                                                                                              | 904,905,906,907,908, 909,910                                                      | Зараженность вредителями хлебных запасов<br>Посторонние примеси                       | —     |
| 1.6.4      | ГОСТ 26323              | Продукты переработки плодов овощей и фруктов (в том числе и                         | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3 9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6 ,01.11.7,10.86.10.210,10.8 6.10.211,10.86.10.212,108 6.10.2013,10.86.10.2                  | 0810,0811,0803,0804, 0805,0806,0807,0808, 0809,0701,0702 00 000,0703,0704,070 5,0 | Примеси растительного происхождения                                                   | —     |
| 1.6.5      | ГОСТ 13340.2            | соковая продукция), консервы мясные и мясорастительные                              | 20,10.86.10.241,10.86.10. 242, 10.836.10.244,10.39.25.12 0,10.39.12,10.39.17.110,1 0.39.17.119,10.39.17.120, 10.39.18,10.39.25.120,10. 39.22.110 | 706,0707 00,0708,0709,0710,07 12,2001,2002,2003,20 04,2005,2006,2007,20 08        | Зараженность вредителями хлебных запасов<br>Наличие загнивших и заплесневевших овощей | —     |
| 1.6.6      | ГОСТ ISO 762            |                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                   | Массовая доля минеральных примесей<br>Массовая доля посторонних                       | —     |
| 1.6.7      | ГОСТ 25555.3            |                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                       | —     |

| 1      | 2            | 3                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                  | 7 |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        |              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | примесей(растительно<br>го происхождения)                                                                                          |   |
| 1.6.8  | ГОСТ 25555.5 | Продукты<br>переработки плодов<br>овощей и фруктов (в<br>том числе и соковая<br>продукция), консервы<br>мясные и<br>мясорастительные | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3<br>9.1,1039.2,10.39.3,01.11.6<br>,01.11.7,10.86.10.210,10.8<br>6.10.211,10.86.10.212,108<br>6.10.2013,10.86.10.220,10<br>.86.10.241,10.86.10.242,<br>10.836.10.244,10.39.25.12<br>0,10.39.12,10.39.17.110,1<br>0.39.17.119,10.39.17.120,<br>10.39.18,10.39.25.120,10.<br>39.22.110 | 0810,0811,0803,0804,<br>0805,0806,0807,0808,<br>0809,0701,0702<br>00 000,0703,0704,070<br>5,0706,0707<br>00,0708,0709,0710,07<br>12,2001,2002,2003,20<br>04,2005,2006,2007,20<br>08 | Качественное<br>определение диоксида<br>серы                                                                                       | — |
| 1.6.9  | ГОСТ 31654   | Яйца куриные<br>пищевые                                                                                                              | 10.89.12,01.47.2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0407,0408,3502 11                                                                                                                                                                   | Состояние воздушной<br>камеры<br>Высота воздушной<br>камеры<br>Состояние желтка и<br>положение желтка<br>Плотность и цвет<br>белка | — |
| 1.6.10 | ГОСТ 31470   | Мясо птицы,<br>субпродукты и<br>полуфабрикаты из<br>мяса птицы                                                                       | 10.12 кроме 10.12.9                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0207                                                                                                                                                                                | Свежесть мяса с<br>реактивом Нesslerа<br>Качественное<br>определение добавок<br>— хлеб, крахмал, каши<br>и др. углеводов           | — |

| 1      | 2              | 3                                                                      | 4                                                                                                                | 5                                                                           | 6                                                                           | 7                             |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.6.11 | ГОСТ 7636      | Продукция рыбная<br>пищевая товарная (без<br>рыбных консервов).        | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10<br>.41.12,10.85.12.000,10.86.<br>10.330,10.89.11114.10.89.<br>11.124,10.89.14<br>.120 | 1604,1605,0302,0303,<br>0304,0305,0307,0511<br>91                           | Наличие посторонних<br>примесей                                             | —                             |
| 1.6.12 | ГОСТ 7636      |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                             | Минеральные<br>примеси<br>Качественная реакция<br>на аммиак                 | —                             |
| 1.6.13 | ГОСТ 8756.4    | Консервы и пресервы<br>рыбные и из<br>морепродуктов                    | 10.20.25.110,10.20.34.120<br>,<br>10.20.34.130,10.20.25.120                                                      | 1604,1605                                                                   | Минеральные<br>примеси                                                      | —                             |
| 1.6.14 | ГОСТ 26312.2   | Продукция<br>мукомольно-крупяной<br>промышленности                     | 10.72.11,10.61.1,10.61.2,1<br>0.61.3,10.61.4,10.71.11                                                            | 1101 00,1102,11<br>03,1104                                                  | Развариваемость<br>(крупы)                                                  | —                             |
| 1.6.15 | ГОСТ 26312.3   |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                             | Зараженность и<br>загрязненность<br>вредителями хлебных<br>запасов          | Не обнаружена-<br>обнаружена  |
| 1.6.16 | ГОСТ 27559     |                                                                        |                                                                                                                  |                                                                             | Зараженность и<br>загрязненность<br>вредителями хлебных<br>запасов          | Не обнаружена -<br>обнаружена |
| 1.6.17 | ГОСТ Р 54607.3 | Услуги общественного<br>питания: продукция<br>общественного<br>питания | 10.85.11,10.85.12,10.85.1<br>3,10.85.14,10.85.19                                                                 | 160100,1602,1604,16<br>05,1806,1901,1904,19<br>02,2007<br>10,2101,2103,2104 | Проба на фосфатазу<br>Степень термического<br>окисления жира                | —                             |
| 1.6.18 | ГОСТ 8756.18   | Продукты пищевые<br>консервированные                                   | 10.51.51,10.51.56.200<br>10.20.1,10.20.2,10.20.3,10<br>.41.12,10.85.12.000,10.86.<br>10.330,10.89.11114.10.89.   | 0402<br>1604,1605,0302,0303,<br>0304,0305,0307,0511<br>91                   | Внешний вид,<br>герметичность тары и<br>состояние внутренней<br>поверхности | —                             |

| 1          | 2                               | 3                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                                         | 6                                          | 7                                    |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|            |                                 |                                                                                            | 11.124,10.89.14.120,<br>10.13.15                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           | металлической тары                         |                                      |
| <b>1.7</b> | <b>Экстрактно-весовой метод</b> |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                            |                                      |
| 1.7.1.     | ГОСТ 23042                      | Продукты мясные                                                                            | 10.13.15,10.13.14,10.41.1<br>9,10.86.10.600,10.11.60.1<br>20,10.89.11.111,10.89.11.<br>112,10.89.11.121,10.89.11<br>.122,10.11.20                                                                               | 0201,0202,0203,0204,<br>0205<br>00,0206,0208,0209,02<br>10,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603 00,3503<br>00                                       | Массовая доля жира                         | (0,2-50) %                           |
| 1.7.2      | ГОСТ 7636                       | Продукция рыбная<br>пищевая товарная (без<br>рыбных консервов).                            | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10<br>.41.12,10.85.12.000,10.86.<br>10.330,10.89.11114.10.89.<br>11.124,10.89.14.120                                                                                                    | 1604,1605,0302,0303,<br>0304,0305,0307,0511<br>91                                                                                                         | Массовая доля жира                         | —                                    |
| 1.7.3      | ГОСТ 26829                      | Консервы и пресервы<br>рыбные и из<br>морепродуктов                                        | 10.20.25.110,10.20.34.120<br>,<br>10.20.34.130,10.20.25.120                                                                                                                                                     | 1604,1605                                                                                                                                                 | Массовая доля жира                         | —                                    |
| 1.7.4      | ГОСТ Р 54607.5                  | Продукция<br>общественного<br>питания                                                      | 10.85.11,10.85.12,10.85.1<br>3,10.85.14,10.85.19                                                                                                                                                                | 160100,1602,1604,16<br>05,1806,1901,1904,19<br>02,2007<br>10,2101,2103,2104                                                                               | Массовая доля жира                         | —                                    |
| <b>1.8</b> | <b>Пикнометрический метод</b>   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                            |                                      |
| 1.8.1      | ГОСТ 29030                      | Продукты<br>переработки плодов<br>овощей и<br>фруктов (в том числе<br>и соковая продукция) | 01.13,01.13.1,01.13.9,10.3<br>9.1,10.39.2,10.39.3,01.11.6<br>,01.11.7,1<br>0.86.10.210,10.86.10.211,<br>10.86.10.212,10.86.10.201<br>3,10.86.10.220,10.86.10.2<br>41,10.86.10.242,<br>10.836.10.244,10.39.25.12 | 0810,0811,0803,0804,<br>0805,0806,0807,0808,<br>0809,<br>0701,0702<br>00 000,0703,0704,070<br>5,0706,0707<br>00,0708,0709,0710,07<br>12,2001,2002,2003,20 | Относительная<br>плотность                 | (1,0157-1,1056)<br>г/см <sup>3</sup> |
|            |                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           | Содержание<br>растворимых сухих<br>веществ | (4-25)%                              |

| 1     | 2                              | 3                                                  | 4                                                                                                | 5                          | 6                                                                                 | 7                |
|-------|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|       |                                |                                                    | 0,10.39.12,10.39.17.110,1<br>0.39.17.119,10.39.17.120,<br>10.39.18,10.39.25.120,10.<br>39.22.110 | 04,2005,2006,2007,20<br>08 |                                                                                   |                  |
| 1.8.2 | ГОСТ 6687.7                    | Напитки<br>безалкогольные,<br>квасы,               | 11.07.1                                                                                          | 2201, 2202                 | Массовая доля<br>этилового спирта                                                 | (0-7,01) %       |
| 1.8.3 | ГОСТ 6687.2                    | сиропы                                             |                                                                                                  |                            | Массовая доля сухих<br>веществ                                                    | (4,002-14,507) % |
| 1.9   | <b>Органолептический метод</b> |                                                    |                                                                                                  |                            |                                                                                   |                  |
| 1.9.1 | ГОСТ 6687.5                    | Напитки<br>безалкогольные,<br>квасы, сиропы        | 11.07.1                                                                                          | 2201, 2202                 | Вкус<br>Аромат<br>Цвет<br>Внешний вид<br>Объем продукции<br>Посторонние примеси   | —                |
| 1.9.2 | ГОСТ 27558                     | Продукция<br>мукомольно-крупяной<br>промышленности | 10.72.11,10.61.1,1061.2,1<br>0.61.3,10.61.4,10.71.11                                             | 1101 00,1102,11<br>03,1104 | Цвет<br>Запах<br>Вкус<br>Минеральная примесь<br>(хруст)                           | —                |
| 1.9.3 | ГОСТ 32572                     | Чай                                                | 10.83.13,10.83.14                                                                                | 0902,0903,2101             | Внешний вид<br>Цвет<br>Вкус<br>Аромат настоя<br>Внешний вид<br>разваренного листа | —                |
| 1.9.4 | ГОСТ 32776                     | Кофе растворимый                                   | 1083.11,1083.12                                                                                  | 0901,2101                  | Внешний вид<br>Цвет<br>Вкус<br>Аромат                                             | —                |

| 1      | 2                     | 3                                                                                        | 4                                                                                                                                 | 5                                                                                                                   | 6                                                                                         | 7 |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.9.5  | ГОСТ 32775            | Кофе зерновой                                                                            | 1083.11,1083.12                                                                                                                   | 0901,2101                                                                                                           | Внешний вид<br>Цвет<br>Вкус<br>Аромат                                                     | — |
| 1.9.6  | ГОСТ 33770            | Соль пищевая                                                                             | 10.84.30                                                                                                                          | 2501 00 91                                                                                                          | Внешний вид<br>Вкус<br>Цвет<br>Запах                                                      | — |
| 1.9.7  | ГОСТ 7269             | Мясо                                                                                     | 10.13.15,10.13.14,10.41.1<br>9,10.86.10.600,10.11.60.1<br>20,10.89.11.111,10.89.11.<br>112,10.89.11.121,10.89.11<br>.122,10.11.20 | 0201,0202,0203,0204,<br>0205<br>00,0206,0208,0209,02<br>10,0504 00 000<br>0,0506.1601<br>00,1602,1603 00,3503<br>00 | Консистенция<br>Состояние жира<br>Состояние сухожилий<br>Прозрачность и<br>аромат бульона | — |
| 1.9.8  | ГОСТ 31720            | Продукты<br>переработки яиц                                                              | 10.89.12,01.47.2                                                                                                                  | 0407,0408,3502 11                                                                                                   | Внешний вид<br>Цвет<br>Текстура<br>Консистенция<br>Флейвор                                | — |
| 1.9.9  | ГОСТ Р ИСО<br>22935-2 | Молоко и молочные<br>продукты                                                            | 10.51,10.89.19.210                                                                                                                | 2106 10, 3502<br>20,3504001000,0401,<br>0402,<br>0403,0404,0405,0406,<br>1517,3501,210690                           | Внешний вид<br>Запах<br>Цвет<br>Консистенция                                              | — |
| 1.9.10 | ГОСТ Р 54607.3        | Услуги общественного<br>питания. Продукция<br>общественного<br>питания. Фритюрный<br>жир | 10.85.11,10.85.12,10.85.1<br>3,10.85.14,1085.19                                                                                   | 160100,1602,1604,16<br>05,1806,1901,1904,19<br>02,2007<br>10,2101,2103,2104                                         | Внешний вид<br>Консистенция<br>Текстура<br>Цвет<br>Запах<br>Вкус                          | — |

| 1      | 2            | 3                                                   | 4                                                           | 5         | 6                                                                                                                | 7 |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.9.11 | ГОСТ 26664   | Консервы и пресервы<br>рыбные и из<br>морепродуктов | 10.20.25.110,10.20.34.120<br>,<br>10.20.34.130,10.20.25.120 | 1604,1605 | Внешний вид<br>Запах<br>Вкус<br>Консистенция                                                                     | — |
| 1.9.12 | ГОСТ 33741   | Консервы мясные и<br>мясосодержащие                 | 10.13.15                                                    | 1602      | Внешний вид<br>Консистенция<br>Запах<br>Вкус                                                                     | — |
| 1.9.13 | ГОСТ 20235.0 | Мясо кроликов                                       | 10.11.39                                                    | 020810    | Внешний вид<br>Цвет<br>Состояние мышц на<br>разрезе<br>Консистенция<br>Запах<br>Прозрачность и<br>аромат бульона | — |

| 1           | 2                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                            | 6      | 7                                                                                                                                                                              |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.10</b> | <b>Инверсионная вольтамперометрия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                                |
| 1.10.1      | ГОСТ 33824                            | Мясо и мясопродукты<br>: птица, яйца и<br>продукты их<br>переработки<br>Рыба, нерыбные<br>объекты промысла и<br>продукты,<br>вырабатываемые из<br>них<br>Зерно(семена),<br>мукомольно-крупяные<br>и<br>хлебобулочные<br>изделия<br>Сахар и кондитерские<br>изделия<br>Флодоовощная<br>продукция | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10<br>.41.12,10.85.12.000,10.86.<br>10.330,10.89.11114.10.89.<br>11.124,10.89.14.120,<br>10.51,10.89.19.210<br>10.85.11,10.85.12,10.85.1<br>3,10.85.14,1085.19 | 1604,1605,0302,0303,<br>0304,0305,0307,0511<br>91, 2106 10, 3502<br>20,3504001000,0401,<br>0402,<br>0403,0404,0405,0406,<br>1517,3501,210690<br>160100,1602,1604,16<br>05,1806,1901,1904,19<br>02,20<br>07 10,2101,2103,2104 | Кадмий | (0,003-50,000) мг/кг<br>(I способ<br>подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг<br>(III способ<br>подготовки<br>пробы) |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | Свинец | (0,02-10,00) мг/кг (I                                                                                                                                                          |
|             |                                       | Масличное сырье и<br>жировые продукты и<br>др. продукты                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |        | способ подготовки<br>пробы)<br>(0,004-5,000) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,02-50,00) мг/кг<br>(III способ<br>подготовки пробы)                                |
|             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | Медь   | (0,05-30,00) мг/кг (I<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(0,04-100,00) мг/кг                                                                                                    |

| 1 | 2 | 3                             | 4 | 5 | 6      | 7                                                                                                                                                                            |
|---|---|-------------------------------|---|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                               |   |   |        | (II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,6-200,0) мг/кг (III<br>способ подготовки<br>пробы)                                                                                     |
|   |   |                               |   |   | Цинк   | (0,5-100,0) мг/кг (I<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(0,5-250,0) мг/кг (II<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(1,0-400,0) мг/кг (III<br>способ подготовки<br>пробы)         |
|   |   | Молоко и молочные<br>продукты |   |   | Кадмий | (0,0015-1,5000)<br>мг/кг (I способ<br>подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг<br>(III способ<br>подготовки пробы) |
|   |   |                               |   |   | Свинец | (0,01-6,00) мг/кг (I<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(0,004-5,000) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,02-50,00) мг/кг<br>(III способ                           |

| 1 | 2 | 3       | 4 | 5 | 6      | 7                                                                                                                                                        |
|---|---|---------|---|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |         |   |   |        | подготовки пробы)                                                                                                                                        |
|   |   |         |   |   | Медь   | (0,1-1,5) мг/кг (I способ подготовки пробы)<br>(0,04-100,00) мг/кг (II способ подготовки пробы)<br>0,6-200,0 мг/кг (III способ подготовки пробы)         |
|   |   |         |   |   | Цинк   | (0,2 -50,0) мг/кг (I способ подготовки пробы)<br>(0,5-250,0) мг/кг (II способ подготовки пробы)<br>(1,0-400,0) мг/кг (III способ подготовки пробы)       |
|   |   | Напитки |   |   | Кадмий | (0,001-0,020) мг/кг (I способ подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг (II способ подготовки пробы)<br>(0,002-5,000) мг/кг (III способ подготовки пробы) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7                                                                                                                                                                         |
|---|---|---|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |   | Свинец | (0,004-0,200) мг/кг<br>(I способ<br>подготовки пробы)<br>(0,004-5,000) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,02-50,00) мг/кг<br>(III способ<br>подготовки пробы) |
|   |   |   |   |   | Медь   | (0,002-2,000) мг/кг<br>(I способ<br>подготовки пробы)<br>(0,04-100,00) мг/кг<br>(II способ<br>подготовки пробы)<br>(0,6-200,0) мг/кг (III<br>способ подготовки<br>пробы)  |
|   |   |   |   |   | Цинк   | (0,01 -20,00) мг/кг (I<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(0,5-250,0) мг/кг (II<br>способ подготовки<br>пробы)<br>(1,0-400,0) мг/кг (III<br>способ подготовки<br>пробы)    |

| 1      | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                   | 5                                         | 6      | 7                 |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-------------------|
| 1.10.2 | ФР.1.34.2005.01730 | Пищевые продукты и продовольственное сырье:<br>- жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности,<br>- маргарины, спреда, топленые смеси,<br>- плоды и овощи и продукты их переработки,<br>- зерно и продукты его переработки<br>- мясо и мясные продукты,<br>- рыба и продукты из нее, нерыбные объекты<br>-яйца и продукты их переработки<br>-чай, кофе, какао<br>-молоко и продукты его переработки<br>- безалкогольные напитки | 10.20.1,10.20.2,10.20.3,10.41.12,10.85.12.000,10.86.10.330,10.89.11114.10.89.11.124,10.89.14.120,10.51,10.89.19.210 | 1604,1605,0302,0303,0304,0305,0307,051191 | Мышьяк | (0,002-5) мг/кг   |
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                           | Ртуть  | (0,002-0,9) мг/кг |
| 1.10.3 | ГОСТ 31866         | Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |                                           | Кадмий | (0,0001-1,0) мг/л |
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                           | Свинец | (0,0001-1,0) мг/л |
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                           | Медь   | (0,0005-5,0) мг/л |
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                           | Цинк   | (0,0005-10) мг/л  |
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                           | Мышьяк | (0,001-0,20) мг/л |

| 1           | 2                      | 3                                                                                                   | 4                     | 5                                                                                         | 6                                                                | 7                                                                            |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             |                        | источников<br>нецентрализованного<br>водоснабжения.<br>Вода питьевая<br>расфасованная в<br>емкости. |                       |                                                                                           | Ртуть                                                            | (0,00005-0,01) мг/л                                                          |
| 1.10.4      | ПНД Ф 14.1:2:4.69      | Вода питьевая,<br>природная, морская                                                                | 36.001,11.07, 36.00.1 | 2201 10,2201 90000 0                                                                      | Кадмий                                                           | (0,0005-1,0) мг/л                                                            |
|             |                        |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Свинец                                                           | (0,001-1,0) мг/л                                                             |
|             |                        |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Медь                                                             | (0,001-1,0) мг/л                                                             |
|             |                        |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Цинк                                                             | (0,010-10) мг/л                                                              |
| 1.10.5      | ПНД Ф 14.1:2:4.221     |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Мышьяк                                                           | (0,002-2,0) мг/л                                                             |
|             |                        |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Ртуть                                                            | (0,00010-0,0050)<br>мг/л                                                     |
| <b>1.11</b> | <b>Расчетный метод</b> |                                                                                                     |                       |                                                                                           |                                                                  |                                                                              |
| 1.11.1      | ГОСТ 31981             | Йогурты                                                                                             | 10.51.52.111          | 040310                                                                                    | Сухой обезжиренный<br>молочный<br>остаток(СОМО)                  | —                                                                            |
| 1.11.2      | ГОСТ Р 54761           | Молоко и молочные<br>продукты                                                                       | 10.51,10.89.19.210    | 2106 10, 3502<br>20,3504001000,0401,<br>0402,<br>0403,0404,0405,0406,<br>1517,3501,210690 | Сухой обезжиренный<br>молочный остаток<br>(СОМО)                 | (0,5-99) %                                                                   |
| 1.11.3      | ГОСТ Р 55361           | Жир молочный, масло<br>и паста масляная,<br>сливочно-<br>растительные спреды<br>и смеси топленые    | 10.51.3               | 0405,1517                                                                                 | Массовая доля жира                                               | (70-85) %<br>Для сливочного<br>масла и масляных<br>паст с м.д.ж.<br>(39-85)% |
|             |                        |                                                                                                     |                       |                                                                                           | Сухой обезжиренный<br>молочный остаток<br>(СОМО)<br>Калорийность | —                                                                            |

| 1           | 2                                                                             | 3                                                                                                                                    | 4                                            | 5                                                                   | 6                                           | 7              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| 1.11.4      | ГОСТ 32189                                                                    | Мargarины и жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности, растительно-сливочные спреды и смеси топленые | 10.51.3                                      | 0405,1517                                                           | Массовая доля общего жира                   | (40,0-100,0) % |
| 1.11.5      | ГОСТ Р 52686                                                                  | Сыры                                                                                                                                 | 10.51.40.100, 10.51.40.200                   | 0406                                                                | Массовая доля влаги в обезжиренном веществе | —              |
| 1.11.6      | МУ №-40/3805                                                                  | Услуги общественного питания: продукция общественного питания                                                                        | 10.85.11,10.85.12,10.85.13,10.85.14,10.85.19 | 160100,1602,1604,1605,1806,1901,1904,1902,2007<br>10,2101,2103,2104 | Калорийность                                | —              |
| <b>1.12</b> | <b>Отбор проб</b>                                                             |                                                                                                                                      |                                              |                                                                     |                                             |                |
| 1.12.7      | ГОСТ Р 56237                                                                  | Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах                                   | 36.001,11.07, 36.00.1                        | 2201 10,2201 90000 0                                                | Отбор проб                                  | -              |
| <b>2.</b>   | <b>Инструментальные исследования физических факторов</b>                      |                                                                                                                                      |                                              |                                                                     |                                             |                |
| <b>2.1</b>  | <b>Инструментальные исследования физических факторов неионизирующей среды</b> |                                                                                                                                      |                                              |                                                                     |                                             |                |
| 2.1.1       | ГОСТ 33393                                                                    | Помещения жилых и общественных зданий, рабочие места                                                                                 |                                              |                                                                     | Световая среда: коэффициент пульсации       | (0,1-100) %    |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|       |                       |                                                      |                                                       |  |                                                                       |                                              |  |
|-------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| 2.2   | Электромагнитные поля |                                                      |                                                       |  |                                                                       |                                              |  |
| 2.2.1 | МУК 4.3.2491          | Помещения жилых и общественных зданий, рабочие места |                                                       |  | напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)        | 50 В/м до 50 кВм                             |  |
| 2.2.2 | ГОСТ 12.1.045         |                                                      |                                                       |  | Напряженность (индукция) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) | От 800мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мкТл)   |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | Напряженность электростатического поля                                | 0.3 кВ/м-180 кВ/м                            |  |
|       |                       |                                                      | Напряженность электрического поля в диапазоне частот: |  |                                                                       |                                              |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 5 Гц-2кГц                                                             | от 5 В/м до 1000 В/м                         |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 2кГц-400кГц                                                           | от 0,5 В/м до 40 В/м                         |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 45 Гц-55 Гц                                                           | от 5 В/м до 1000 В/м                         |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 5Гц-22кГц                                                             | от 5 В/м до 1000 В/м                         |  |
|       |                       |                                                      | Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:     |  |                                                                       |                                              |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 5 Гц-2кГц                                                             | от 80 мА/м до 8 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл); |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | 2 кГц-400 кГц                                                         | от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл); |  |
|       |                       |                                                      |                                                       |  | от 45 Гц до 55 Гц;                                                    | от 80 мА/м до 8 А/м                          |  |

| 1      | 2                            | 3                                                                               | 4 | 5 | 6                                                                     | 7                                            |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|        |                              |                                                                                 |   |   |                                                                       | (от 100 нТл до 10 мкТл);                     |
|        |                              |                                                                                 |   |   | от 5 Гц до 2 кГц;                                                     | от 80 мА/м до 8 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл). |
| 2.2.3  | МУ 4109                      | Территория жилой застройки                                                      |   |   | напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)        | 50 В/м до 50 кВм                             |
| 2.2.4  | ГОСТ 12.1.002                |                                                                                 |   |   | Напряженность (индукция) магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) | от 800 мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)   |
|        |                              |                                                                                 |   |   |                                                                       |                                              |
| 2.3    | Вибрация (общая и локальная) |                                                                                 |   |   |                                                                       |                                              |
| 2.3.1  | ГОСТ 31191.1                 | Производственные помещения рабочие места, помещения жилых и общественных зданий |   |   | Корректированное ускорение                                            | (56-192) дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> (Wd)   |
| 2.3.2  | ГОСТ 31191.2                 |                                                                                 |   |   |                                                                       | (60-192) дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> (Wk)   |
| 2.3.3. | ГОСТ 31319                   |                                                                                 |   |   | (60-192) дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> (Wh)                            |                                              |
| 2.3.4  | ГОСТ 31192.1                 |                                                                                 |   |   | (58-192) дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup> (Wm)                            |                                              |
| 2.3.5  | ГОСТ 31192.2                 |                                                                                 |   |   | Уровень ускорения в октавных и 1/3 октавных полосах частот            | (60-192) дБ отн. 1 мкм/с <sup>2</sup>        |

Руководитель ИЛ экспертизы пищевой продукции

М.П.



Е.В. Ефремова

прошито,  
пронумеровано и  
скреплено печатью

23 листа(ов)

Руководитель ИЛ  
Ефремова Е.В.



Руководитель экспертной  
группы

Технический эксперт

С.В. Шведов

06.10.2017г.

Н.М. Мосалова

Барinov Э.П.