

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 1294 11 от 7 февраля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 06.20.18.1294 33

2. Цель исследований, основание: Разовая заявка, договор № 113-РСК/2016/01 от 08.09.2016  
Заявление(заявка) № от 31.01.2018

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

4. Юридический адрес: 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Масло сливочное 82,5 % 73РСК0010/1

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):  
страна: Не указано

7. Место отбора: -, Не указано

8. Время и дата отбора:

Ф.И.О., должность: Заказчик,

31.01.2018 15:50

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора                             | Заводской номер        | № свидетельства о поверке   | Срок действия |
|-------|---|------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1     | Хромато-масс-спектрометр Trace 1310 GC  | 714000739<br>ISQ 14021 | СП 1604933 от<br>03.05.2017 | 02.05.2018    |
| 2     | Хроматограф газовый модель "Clarus 600" | 665N8100703            | СП 1604999 от<br>03.03.2017 | 02.03.2018    |

10. Дополнительные сведения:

Пломба № 19926169

11. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:

ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции."

ГОСТ 32261-2013 "Масло сливочное. Технические условия"

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

| №№<br>п/п  | Определяемые<br>показатели  | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований |
|--|---|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1  | 2   | 3                    | 4                       | 5                                 | 6                            |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 31.01.2018 16:20<br>внутрилабораторный номер образца (пробы) 1294 - 477<br>дата начала испытаний 31.01.2018 16:20 дата окончания исследований 07.02.2018 10:41 |   |                      |                         |                                   |                              |
| 1  | β-ситостерин  | мг/100г              | не обнаружено           | не нормируется                    | ГОСТ 33490-2015              |
| 2  | Брассикастерин  | мг/100г              | не обнаружено           | не нормируется                    | ГОСТ 33490-2015              |
| 3  | Кампестерин   | мг/100г              | не обнаружено           | не нормируется                    | ГОСТ 33490-2015              |
| 4  | Массовая доля<br>арахиновой кислоты (C<br>20:0)                       | %                    | 0,100±0,010             | менее 0,3                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 5  | Массовая доля<br>бегеновой кислоты (C<br>22:0)                        | %                    | не обнаружено           | менее 0,1                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 6  | Массовая доля<br>деценовой кислоты (C<br>10:1)                        | %                    | 0,200±0,020             | 0,2 - 0,4                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 7  | Массовая доля<br>каприловой кислоты (C<br>8:0)                        | %                    | 1,40±0,14               | 1 - 2                             | ГОСТ 31663-2012              |
| 8  | Массовая доля<br>каприновой кислоты (C<br>10:0)                       | %                    | 3,1±0,3                 | 2,0 - 3,8                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 9  | Массовая доля<br>капроновой кислоты (C<br>6:0)                        | %                    | 2,20±0,22               | 1,5 - 3,0                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 10   | Массовая доля<br>лауриновой кислоты (C<br>12:0)                       | %                    | 4,6±0,5                 | 2,0 - 5,7                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 11   | Массовая доля<br>линолевой кислоты (C<br>18:2), сумма изомеров        | %                    | 2,20±0,22               | 2,2 - 5,5                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 12   | Массовая доля<br>линоленовой кислоты<br>(C 18:3), сумма<br>изомеров   | %                    | 1,10±0,11               | менее 1,5                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 13   | Массовая доля масляной<br>кислоты (C 4:0)                             | %                    | 3,2±0,3                 | 2,4 - 4,2                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 14   | Массовая доля<br>миристиновой кислоты<br>(C 14:0)                     | %                    | 11,0±0,3                | 8 - 13                            | ГОСТ 31663-2012              |
| 15   | Массовая доля<br>миристолеиновой<br>кислоты (C 14:1)                  | %                    | 1,50±0,15               | 0,6 - 1,5                         | ГОСТ 31663-2012              |
| 16   | Массовая доля<br>олеиновой кислоты (C<br>18:1), сумма изомеров        | %                    | 20,0±0,6                | 20 - 32                           | ГОСТ 31663-2012              |
| 17   | Массовая доля<br>пальмитиновой кислоты<br>(C 16:0), сумма<br>изомеров | %                    | 25,8±0,8                | 21 - 33                           | ГОСТ 31663-2012              |
| 18   | Массовая доля   | %                    | 1,80±0,18               | 1,5 - 2,4                         | ГОСТ 31663-2012              |

| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели                              | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований |
|-----------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1         | 2   | 3                    | 4                       | 5                                 | 6                            |
|           | пальмитолеиновой<br>кислоты (С 16:1), сумма<br>изомеров |                      |                         |                                   |                              |
| 19        | Массовая доля<br>стеариновой кислоты (С<br>18:0)        | %                    | 8,00±0,24               | 8,0 - 13,5                        | ГОСТ 31663-2012              |
| 20        | Стигмастерин  | мг/100г              | не обнаружено           | не нормируется                    | ГОСТ 33490-2015              |
| 21        | Холестерин  | мг/100г              | 186±37                  | не нормируется                    | ГОСТ 33490-2015              |

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** ведущий инженер Карпова Е. И.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 1294 13 от 8 февраля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 06.20.18.1294 33

---

2. Цель исследований, основание: Разовая заявка, договор № 113-РСК/2016/01 от 08.09.2016  
Заявление(заявка) № от 31.01.2018

---

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

---

4. Юридический адрес: 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

---

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Масло сливочное 82,5 % 73РСК0010/1

---

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):  
страна: Не указано

---

7. Место отбора: -, Не указано

---

8. Время и дата отбора:

Ф.И.О., должность: Заказчик,

31.01.2018 15:50

9. Дополнительные сведения:

Пломба № 19926169

---

10. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции.",

ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции."

---

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели         | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний   | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1   | 2                                  | 3                    | 4                         | 5                                 | 6                            |
| <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                    |                      |                           |                                   |                              |
| Образец поступил 01.02.2018 14:10   |                                    |                      |                           |                                   |                              |
| внутрилабораторный номер образца (пробы) 1294 - 1970                                |                                    |                      |                           |                                   |                              |
| дата начала испытаний 01.02.2018 14:20 дата окончания исследований 08.02.2018 10:10 |                                    |                      |                           |                                   |                              |
| 1   | Listeria monocytogenes             | г/см <sup>3</sup>    | не обнаружено в<br>25     | Не допускается в<br>25            | ГОСТ 32031-2012              |
| 2   | S. aureus                          | г/см <sup>3</sup>    | не обнаружено в<br>0,1    | Не допускается в<br>0,1           | ГОСТ 30347-16                |
| 3   | БГКП(колиформы)                    | г/см <sup>3</sup>    | не обнаружено в<br>0,01   | Не допускается в<br>0,01          | ГОСТ 32901-2014              |
| 4   | Дрожжи и плесени в<br>сумме        | КОЕ/см <sup>3</sup>  | менее 1,0x10 <sup>1</sup> | не более 100                      | ГОСТ 33566-2015              |
| 5   | КМАФАнМ                            | КОЕ/см <sup>3</sup>  | 2,7x10 <sup>2</sup>       | не более 1x10 <sup>5</sup>        | ГОСТ 32901-2014              |
| 6   | Патогенные , в т.ч.<br>сальмонеллы | г/см <sup>3</sup>    | не обнаружено в<br>25     | Не допускается в<br>25            | ГОСТ 31659-2012              |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: биолог Перевезенцев Д. А.