

**Протокол лабораторных испытаний №2653/22**  
от 08.07.2022г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437); 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., дом 12

**Наименование образца:** Сметана массовой долей жира 20%, фасованная массой нетто 200г

**Упаковка:** Стакан из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом сейфпакете из полимерных материалов № 86330160, № 86330161

**Маркировка образца:** Шифр 254РСК0111/1 дата изготовления: 10.06.2022г.; годен до: 06.07.2022

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 16.06.2022г и запросом о проведении испытаний от 17.06.2022г. Количество образца: 4 единицы фасовки массой нетто 200г.

**Образец испытан:** по физико-химическим показателям и показателям безопасности, составу жировой фазы образца в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 17.06.2022г 11:33

**Температура образца при приемке:** +5,4 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 17 июня по 08 июля 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 3

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31452-2012 и ТР ТС 033/2013, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Метрические характеристика:</b>				
Масса нетто, г	200,0	(±0,5)	202,7	ГОСТ 8.579-2019
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Массовая доля жира, %	Не менее 20,0	(±0,30)	20,75	ГОСТ 5867-90
Массовая доля влаги, %	---	(±0,50)	73,09	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), %	Не менее 3,6	(±0,4)	6,16	ГОСТ Р 54761-2011
Содержание молочного жира в жировой фазе продукта, %	100,0	(±5,5)	99,0*	Расчетный метод

\*- расчет проведен по требованию Заказчика



Продолжение таблицы (Протокол испытаний №2653/22 от 08.07.2022г.)

1	2	3	4	5
<b>Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:</b>				
Массовая доля масляной кислоты (C <sub>4:0</sub> ), %	2,0-4,2	(±3,0% относ.)	3,41	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля капроновой кислоты (C <sub>6:0</sub> ), %	1,5-3,0	(±3,0% относ.)	2,26	
Массовая доля каприловой кислоты (C <sub>8:0</sub> ), %	1,0-2,0	(±3,0% относ.)	1,40	
Массовая доля каприновой кислоты (C <sub>10:0</sub> ), %	2,0-3,5	(±3,0% относ.)	3,23	
Массовая доля деценовой кислоты (C <sub>10:1</sub> ), %	0,2-0,4	(±3,0% относ.)	0,17	
Массовая доля лауриновой кислоты (C <sub>12:0</sub> ), %	2,0-4,0	(±3,0% относ.)	3,31	
Массовая доля миристиновой кислоты (C <sub>14:0</sub> ), %	8,0-13,0	(±3,0% относ.)	10,82	
Массовая доля миристолеиновой кислоты (C <sub>14:1</sub> ), %	0,6-1,5	(±3,0% относ.)	0,93	
Массовая доля пальмитиновой кислоты (C <sub>16:0</sub> ), %*	22,0-33,0	(±3,0% относ.)	29,28	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (C <sub>16:1</sub> ), %*	1,5-2,0	(±3,0% относ.)	1,93	
Массовая доля стеариновой кислоты (C <sub>18:0</sub> ), %	9,0-14,0	(±3,0% относ.)	10,93	
Массовая доля олеиновой кислоты (C <sub>18:1 цис</sub> ), %*	22,0-33,0	(±3,0% относ.)	21,82	
Массовая доля линолевой кислоты (C <sub>18:2 цис</sub> ), %*	2,0-4,5	(±3,0% относ.)	3,13	
Массовая доля арахидиновой кислоты (C <sub>20:0</sub> ), %*	До 0,3	(±3,0% относ.)	0,14	
Массовая доля линоленовой кислоты (C <sub>18:3 пз</sub> ), %*	До 1,5	(±3,0% относ.)	0,60	
Массовая доля бегеновой кислоты (C <sub>22:0</sub> ), %	До 0,1	(±3,0% относ.)	0,06	
*-Расчет проведен по сумме изомеров				
Содержание стерина: холестерин, β-ситостерин, стигмастерин, кампестерин, брасикастерин, %	В молоке и молочных продуктах наличие фитостерина не допускается	(±1,0)	Присутствует холестерин, фитостерины не обнаружены	ГОСТ 31979-2012
Содержание меламина, мг/кг	Не допускается (менее 1,0)	(±8,0% относ.)	Менее 0,001	ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230-2012
<b>Показатели безопасности оценки плитки: (Время экспозиции 10 суток)</b>				
Свинец (Pb), мг/дм <sup>3</sup>	—	(±20,0% относит.)	Менее 0,003	ИСП-АЭС
Цинк (Zn), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,000	(±17,0% относит.)	Менее 0,005	ИСП-АЭС
Медь (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,000	(±30,0% относит.)	Менее 0,001	ИСП-АЭС
Кремний (Si), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 10,000	(±15,0% относит.)	1,00	ИСП-АЭС
Кадмий (Cd), мг/дм <sup>3</sup>	—	(±30,0% относит.)	Менее 0,0001	ИСП-АЭС
Марганец (Mn), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,100	(±30,0% относит.)	Менее 0,001	ИСП-АЭС
Железо (Fe), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,300	(±30,0% относит.)	Менее 0,05	ИСП-АЭС
Алюминий (Al), мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,500	(±10,0% относит.)	Менее 0,01	ИСП-АЭС

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.



**Перечень применяемого оборудования:** 1. Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный «Кристаллукс 4000М» 24716-08 Россия, ООО НПФ "Мета-хром", г.Йошкар-Ола, 20102010, Зав. ном. 1076, Инв. ном. 210134000000017 Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» № С-М/26-05-2022/159063086 от 26.05.2022 до 25.05.2023; 2. Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH Зав. № 146774 Инв. № 210134000000133 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №445-8003-2022 действует до 15.03.2023г; 3. Ротационный испаритель ИКА RV 10, Германия, ИКА-Werke GmbH & Co, Зав. № 07.152929 Инв. № 210134000000100; 4. Весы лабораторные электронные GR-300, зав. № 14243011, инв. № 210134000000074, свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/01-03-2022/136095467 действует до 28.02.2023г; 5. Весы неавтоматического действия (электронные лабораторные) DX-300, Япония, A&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №МА0348123 до 28.06.2022. 6. Жиросеры (бутирометры) 0-2, 1-6, 1-7, 1-40, Россия, ОАО «Химлаборприбор». 7. Хромато-масс-спектрометр газовый 5977BGC/MSD 65319-16 США, Фирма «Agilent Technologies», 2021 зав. ном.: US2133Q002/CN2127C030; Св-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/07-12-2021/117970322 от 07.12.2021 до 06.12.2022. 8. Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-310С, Россия, НПП «Госметр» Зав. № Н17-003 Инв. № 21034000000219 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №С-МА/25-01-2022/126117581 действует до 24.01.2023; 9. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ Зав. № 27518 Инв. № 00011223340 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-27518 действует до 08.03.2023; 10. Установка для измерения влажности воздушно-тепловая EM10, Франция, Chopin Technologies Зав. № 4434 Инв. № 210134000000043 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-4434 до 08.03.2023.11. Весы неавтоматического действия GN-252 (аналитические), A&D, Япония зав. № 15111018 Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» №МА0348122 действует до 28.06.2022 12. Аналитический комплекс на базе ВЭЖХ с масс селективным детектором типа тройной квадруполь Ultivo Triple Quad LC/MS мод. 6465, Agilent Technologies, Сингапур зав. №SG2102Q201/DEAEW07945 Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» № С-М/11-03-2022/140200573 действует до 10.03.2023; 13. Центрифуга SuperVario Заводской номер № 3680-2171 Инвентарный № 210134000000137 Аттестат №445-8003-2022-3680-2171 (обороты) от 16.03.2022 до 15.03.2023 №442-800111-2022-3680-2171(температура) от 16.03.2022 до 15.03.2023; 14. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ», зав. № 27538, инв. №00011223338, Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-27538 действует до 08.03.2023; 15. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ», зав. № 43529, инв. №210134000000071, Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-43529 действует до 08.03.2023; 16. Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA – 220, Австралия, Фирма «Varian Optical Spectroscopy Instruments», Зав. № EL02115991 Инв. № 01300185 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/25-02-2022/136409754 действует до 24.02.2023; 17. Печь для разложения образцов Ethos Touch control, США, Milestone Srl Microwave Lab. System Зав. № 125683 Инв. № 0001300188; 18. Баня водяная LT-TW/20, Россия, Лабтех, зав. №120711802, инв. №210136000000199; 19. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A, Ю. Корея, DAIHAN Scientific, зав. №0400514207M009, инв. №210134000000290;



Протокол лабораторных испытаний № 06.211/22  
от 08.07.2022г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437); 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., дом 12

**Наименование образца:** Сметана массовой долей жира 20%, фасованная массой нетто 200г

**Упаковка:** Стакан из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом сейфпакете из полимерных материалов № 86330160, № 86330161

**Маркировка образца:** Шифр 254РСК0111/1 дата изготовления: 10.06.2022г.; годен до: 06.07.2022

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в «ВНИМИ» представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 16.06.2022г и запросом о проведении испытаний от 17.06.2022г. Количество образца: 4 единицы фасовки массой нетто 200г.

**Образец испытан:** по наличию микробной трансглутаминазы в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 17.06.2022г 11:33

**Температура образца при приемке:** +5,4 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 17 июня по 08 июля 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по НД	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Микробная трансглутаминаза, Ед/мг	---	(±0,001)	Не обнаружено (менее 0,001)	Методика ХЕМА «МТГ-ИФА» / МТГ ЕІА

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

**Перечень применяемого оборудования:** 1. Весы неавтоматического действия GH-252, Япония, A&D, зав. №15111018, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/27-06-2022/166606775 действует до 26.06.2023; 2. Дозатор механический одноканальный ВІОНІТ 20 - 200 мкл, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №4541400262, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/14-03-2022/139264084 действует до 13.03.2023; 3. Дозатор механический одноканальный ВІОНІТ 100 - 1000 мкл, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №17531853, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/21-02-2022/133946596 действует до 20.02.2023; 4. Фотометр для микропланшетов LEDETECT 96 № 1178, Австрия, Фирма «Dynamica GmbH», 2012; Инв. ном. 210134000000136; Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/25-02-2022/136257483 от 25.02.2022 до 24.02.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5369 /9-5 от 05.07.2022**

Акт № от 21.06.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): Марков А.В. Дата отбора образца: 16.06.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

**Наименование образца: Сметана массовая доля жира 20% масса нетто 200 г, шифр пробы 254РСК0111/2 ГОСТ 31452-2012**

Производитель:

Дата выработки: 10.06.2022 Количество: 2 шт

Дата поступления образца: 21.06.2022 Время поступления образца: 07:52

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 21.06.2022/30.06.2022. Пробы упакованы в сейф-пакеты (номера 86330159, 86330158) помещены в непрозрачный полимерный пакет. При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 033/2013

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ Р 54667-2011 п.7		3,5±0,5
2	Фосфатаза	ГОСТ 3623-2015	не допускается	не обнаружена
3	Кислотность, град.Т	ГОСТ Р 54669-2011, п.7	От 65 до 100 включ.	75,6±2,3
4	Массовая доля белка,%	ГОСТ 34454-2018	не менее 2,5 (по маркировке не менее 2,5)	2,64±0,14
5	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011, п.7	не допускается	1,1±0,2
6	Сорбиновая кислота, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	менее 1
7	Бензойная кислота, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	менее 50

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 51 Температура , °С : 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



**Протокол испытаний № 12-12510 от 04.07.2022 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Сметана, массовая доля жира 20%  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)  
**дата документа основания:** 16.06.2022  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**вид упаковки доставленного образца:** полимерный пакет, сейф-пакет  
**состояние образца:** контроль первого вскрытия сейф-пакета сохранен, целостность упаковки не нарушена  
**дата поступления:** 20.06.2022 09:00  
**даты проведения испытаний:** 20.06.2022 - 04.07.2022  
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел  
**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 17/22

**примечание:** проба для испытаний доставлена в полимерном пакете, сейф-пакетах № 86330157, 86330156. Шифр образца 254РСК0111/3. Количество образцов в упаковке: 3 шт. Сметана, массовая доля жира 20%, ГОСТ 31452-2012; масса нетто 200 грамм; состав: сливки нормализованные, закваска; пищевая и энергетическая ценности; количество молочнокислых микроорганизмов в продукте не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/г; хранить при температуре  $(4 \pm 2)^\circ\text{C}$  до и после вскрытия упаковки; изготовлено 10.06.2022, годен до 06.07.2022. Представитель Заказчика Марков А.В.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
	А6. Амфениколы					



12	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
18	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



25	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
28	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Тетрациклин	мкг/кг	Не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
32	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Диклосациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Клюксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

37	Нафциллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
2	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
3	Весы электронные GF-600	18.11.2021	17.11.2022
4	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.03.2022	09.03.2023
5	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	03.09.2021	02.09.2022
6	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	03.09.2021	02.09.2022
7	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	07.02.2022	06.02.2023
8	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	03.09.2021	02.09.2022
9	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021	08.11.2022
10	Масс-спектрометр QTrap 6500+	23.03.2022	22.03.2023
11	Масс-спектрометр QTrap 6500+	23.03.2022	22.03.2023
12	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	02.03.2022	01.03.2023
13	Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без корзины Elma 1002060	Не требуется	Не требуется
14	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется	Не требуется
15	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется	Не требуется
16	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется	Не требуется
17	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	10.01.2022	09.01.2023
18	Центрифуга Allegra X64R	01.06.2022	31.05.2023
19	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	01.03.2022	28.02.2023
20	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022	28.02.2023
21	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется	Не требуется

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор и доставку образца (образцов).

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.

Брянская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

04.07.2022

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Романова Л.В.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 523746

### 1 Общие сведения

1	Наименование Заказчика, ИНН, контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», ИНН 9705044437, тел.: 8-(970)-504-44-37
2	Юридический адрес Заказчика	119071, г.Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
3	Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика	119071, г.Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
4	Наименование объекта испытаний (образца, пробы)	Сметана, массовая доля жира 20%, масса нетто 200 гр, 254РСК0111/4, сейф-пакет (пломба) № 86330155
5	Наименование Изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
6	Юридический адрес Изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
7	Фактический адрес места осуществления деятельности Изготовителя	Информация Заказчиком не предоставлена
8	Дата изготовления	10.06.2022
9	Дата отбора	16.06.2022
10	Сведения об отборе	Образцы (пробы) отобраны и предоставлены на испытания Заказчиком
11	Основание для проведения испытаний (заявка)	№ 993698 от 17.06.2022
12	Дата поступления на испытания	17.06.2022
13	Дата (период) проведения испытаний	17.06.2022-23.06.2022
14	Нормативный документ на изготовление объекта испытаний	ГОСТ 31452 - 2012
15	Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний	ГОСТ 31452-2012, ТР ТС 033/2013
16	Дополнительная информация (требования к проведению испытаний)	Информация Заказчиком не предоставлена
<b>2 Результаты испытаний</b>		

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Норма по НД	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Образец №1</b>				
1	Консистенция и внешний вид	Однородная густая масса с глянцевою поверхностью. Для продукта с массовой долей жира от 10,0% до 20,0% допускается недостаточно густая, слегка вязкая консистенция с незначительной крупитчатостью	Однородная густая масса с глянцевою поверхностью.	ГОСТ Р ИСО 22935-2 -2011
2	Вкус и запах	Чистые, кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов	Чистые кисломолочные, без постороннего привкуса и запаха.	ГОСТ Р ИСО 22935-2 -2011
3	Цвет	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе.	ГОСТ Р ИСО 22935-2 -2011

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Норма по НД	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<b>Образец №1</b>				
1	Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/г	Не менее $1 \times 10^7$	$4,2 \times 10^7$	ГОСТ 33951-2016 п.8.2
2	БГКП (колиформы) в 0,001 г	Не допускаются	Не обнаружены	ГОСТ 32901-2014 п.8.5.1, п.8.5.3
3	Дрожжи, КОЕ/г	Не более 50	Менее 10	ГОСТ 33566-2015
4	Плесени, КОЕ/г	Не более 50	Менее 10	ГОСТ 33566-2015
5	Staphylococcus aureus в 1 г	Не допускаются	Не обнаружены	ГОСТ 30347-2016
6	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	Не допускаются	Не обнаружены	ГОСТ ISO 6785-2015

Примечания:

1 В настоящем протоколе \_\_\_\_\_ не несет ответственность за информацию предоставленную Заказчиком, в том числе за отбор образцов (проб), в случае если отбор осуществлялся Заказчиком.

2 Результаты испытаний распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.

3 Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения

Протокол окончен