

**Протокол испытаний № 18-21377 от 27.09.2018, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Сосиски "Молочные"  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** ГОСТ Р 52196-2011  
**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",  
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:  
 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения  
 исследований/испытаний Автономная некоммерческая организация "Российская система качества". Техническое задание  
 № 8

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, пер. Средний Овчинниковский, д. 12, АНО "Российская  
 система качества"

**акт отбора проб:** № б/н от 20.09.2018 г.

**№ сейф-пакета:** курьер-пакет, пломба № 15156881

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и  
 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, контроль первого вскрытия  
 опломбированной упаковки сохранен

**масса пробы:** 2 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 26.09.2018 14:15

**даты проведения испытаний:** 26.09.2018 - 27.09.2018

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности  
 пищевой продукции", Техническое задание № 8

**примечание:** вид упаковки: полиэтиленовый пакет, шифр образца 98РСК0013/1, количество образцов в упаковке: 1  
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A3. Стероиды</b>						
1	Тренболон	мкг/кг	менее 0,2	-	-	МУК 13-7-2/1869 - Методические указания по количественному определению тренболон в образцах мочи, желчи, мяса, печени и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN@TRENBOLOL
<b>A5. Бета-агонисты</b>						
2	Кленбутерол	мкг/кг	менее 0,1	-	-	ГОСТ 33486-2015 - Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологического животного происхождения. Метод определения содержания β-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

3	Рактопамин	мкг/кг	менее 0,1	-	-	ГОСТ 33486-2015 - Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологического животного происхождения. Метод определения содержания β-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>В3а. Пестициды</b>						
4	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
5	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
6	Малатион	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
7	Фозалон	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
8	Хлорпирифос	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
9	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	%	Материал, являющийся производным ГМО, не обнаружен (промотор FMV, промотор/эхансер 35S, промотор pSsuAa, терминатор NOS, терминатор tE9, ген rat, ген bac, генетическая конструкция СТР2-СР4 epsps, генетическая конструкция СР4-epsps)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения
<b>Пищевые добавки</b>						
10	Содержание нитрита	мг NaNO <sub>2</sub> /кг	26	-	-	ГОСТ 29299-92 - Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
11	Видоспецифичная ДНК кукурузы (Zea mays)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
12	Видоспецифичная ДНК лошади (Equus caballus)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

13	Видоспецифичная ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
14	Видоспецифичная ДНК сои (Glycine max)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
15	ДНК баранины (Ovis aries)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
16	ДНК крупного рогатого скота (Bos taurus)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
2	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
3	Весы электронные лабораторные RV313	01.12.2017
4	Дозатор 1-канальный 100-1000 мкл	23.07.2018
5	Дозатор восьмиканальный переменного объема 10-100 мкл Bichit Sartorius	05.07.2018
6	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
7	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
8	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
9	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
10	Масс-спектрометр квадрупольный QTar 4000	12.03.2018
11	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	17.11.2017
12	Прибор для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene Q 6 Plex	29.11.2017
13	Спектрофотометр мод.2100 UNICO	04.04.2018
14	Фотометр для микропланшет, мод.680	03.04.2018
15	Хроматограф газовый мод.7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
16	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

Испытательный центр не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

27.09.2018



# Протокол испытаний № 6022

## от 26 сентября 2018 г.

лабораторный номер  
(6046)

Образец: Сосиски "Молочные" ГОСТ 52196-2011. Шифр пробы 98РСК0013/2. Номер пломбы 15156880

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец помещен в термоспаянный пакет из полимерного материала с надписью "15156880". Целостность упаковки не нарушена.

Этикетка: 98РСК0013/2

Задание: на соответствие ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

Результаты исследования образца (Сосиски "Молочные" ГОСТ 52196-2011. Шифр пробы 98РСК0013/2. Номер пломбы 15156880) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

### Результаты испытаний

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Желтый "солнечный закат" FCF (E110)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Понсо 4R (E124)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Тартразин (E102)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Синий патентованный V (E131)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Индигокармин (E132)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля молочной кислоты и ее солей лактатов (в пересчете на молочную кислоту), %	менее 0,1		ГОСТ 33429-2015
Массовая доля лимонной кислоты и ее солей цитратов (в пересчете на лимонную кислоту), %	0,2		Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	менее 0,001		ГОСТ Р ЕН 14130-2010
Массовая доля нитрита натрия, %	0,001		ГОСТ 29299-92

Начало испытаний: 25.09.2018

Экончание испытаний: 26.09.2018

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

**АР № 368942**



## Результат исследований по экспертизе № 10-04101 от 02.10.2018

При исследовании образца: Сосиски "Молочные"

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

дата документа основания: 20.09.2018

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком

дата и время отбора проб: 20.09.2018

отбор проб произвел: эксперт Зурошвили Л.Ю.

количество проб: 1 проба

дата поступления: 20.09.2018

даты проведения испытаний: 20.09.2018 - 02.10.2018

фактическое место проведения испытаний:

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции", ГОСТ 52196-2011

примечание: номер пломбы: 15156883, шифр пробы 98РСК0013/3-1  
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Масса нетто	г	2112	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GX 1000; Инв.№ТС000001493; Дата ввода в эксплуатацию 22.01.2013	10.12.2017

03.10.2018



**Протокол испытаний № 1-04101 от 03.10.2018**

При исследовании образца: Сосиски "Молочные"  
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
 дата документа основания: 20.09.2018  
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком  
 дата и время отбора проб: 20.09.2018  
 отбор проб произвел: эксперт Зурошвили Л.Ю.  
 количество проб: 1 проба  
 дата поступления: 20.09.2018  
 даты проведения испытаний: 20.09.2018 - 03.10.2018  
 фактическое место проведения испытаний:

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции", ГОСТ 52196-2011

примечание: номер пломбы: 15156883, шифр пробы 98РСК0013/3  
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A1. Стильбены</b>						
1	Диэтилстильбэстрол	мкг/кг	менее 0,1 мкг/кг	-	не допускается	МУК 13-7-2/1873 по количественному определению диэтилстильбэстрола в образцах мяса, желчи, мочи, фекалий и комбикормов с помощью тест-системы RIDASCREEN DES
<b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b>						
2	Зеранол	мкг/кг	менее 0,5 мкг/кг	-	не допускается	МУК 13-7-2/1875 Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени, почек и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN ZERANOL
<b>A6. Амфениколы</b>						



3	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.1	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.2	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
4	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - 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>						
5	Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе:	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (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
5.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (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




5.3	 Метаболиты нитрофуранов (метаболит фулфадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (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
5.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (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>						
6	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.1	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 20,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.2	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 200,0)	-	не допускается	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>						
7	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



7.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
8	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.1	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.2	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Сульфаниламиды</b>						
9	Все вещества сульфаниламидной группы	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	
9.1	Сульфадиметоксин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-		ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.2	Сульфамеразин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-		ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



9.3		мг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
10	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,05	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
11	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
12	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
13	Свинец	мг/кг	не обнаружено (менее 0,02)	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
14	Стронций 90	Бк/кг	менее 7,69	-	норматив не установлен	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
15	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,52	-	200	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>Микробиологические показатели</b>						
16	Listeria monocytogenes	-	не обнаружена в 25г продукта	-	не допускается в 25г продукта	ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.; ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
17	S. aureus	-	не обнаружен в 1,0 г продукта	-	не допускается в 1,0 г продукта	ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.; ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003) - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus
18	БГКП (колиформы)	-	не обнаружены в 1,0г продукта	-	не допускаются в 1,0г продукта	ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.; ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)



19	КМАФАнМ	КОЕ/г	1*10 <sup>2</sup> КОЕ/г	-	не более 2,5*10 <sup>3</sup> КОЕ/г	ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.; ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
20	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 25 г продукта	-	не допускаются в 25 г продукта	ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.; ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
21	Сульфитредуцирующие клостридии	-	не обнаружены в 0,01 г продукта	-	не допускаются в 0,01 г продукта	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях; ГОСТ Р 54354-2011 - Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа.
<b>Показатели качества</b>						
22	Внешний вид		Открученные батончики с чистой сухой поверхностью, без повреждения оболочки, наплывов фарша, сливов. Без постороннего привкуса с ароматом пряностей, в меру соленный.		Открученные батончики с чистой, сухой поверхностью. Вкус свойственный данному виду продукта, без постороннего привкуса, с ароматом пряностей, в меру соленный.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
22.1	Запах		Свойственный, без постороннего запаха, с ароматом пряностей.		Свойственный данному виду продукта, без постороннего запаха, с ароматом пряностей.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
22.2	Консистенция		Нежная, сочная. Тонко измельченный фарш светло-розового цвета, однородный, равномерно перемешан.		Нежная, сочная. На разрезе однородный, равномерно перемешан.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
22.3	Цвет		Фарш бледно-розовый, однородный.		Розовый или светло-розовый фарш, однородный.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки





Ставропольская МБЛ

23	Гистологическая идентификация состава	-	Образец состоит из мясного сырья высокой степени измельчения. Фарш представлен преимущественно мелкозернистой белковой массой. Выявляются фрагменты: жировой ткани в умеренном количестве (данный компонент составляет в образце меньше половины его объема), преимущественно соединительной ткани (данный компонент является преобладающим во всем объеме исследуемой пробы), хрящевой ткани в незначительном количестве (данный компонент распределен равномерно в незначительном количестве в каждом срезе образца), мышечной ткани в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения). Растительные углеводные добавки (крахмал) выявляются в незначительном количестве (данный компонент равномерно распределен в незначительном количестве в каждом срезе образца), (специи) в отдельных случаях (данные компоненты выявляются в единичных полях среза образца. Растительные белковые добавки (соевый изолированный белок) выявляются в отдельных случаях (данные компонент выявляются в единичных полях среза образца). Растительные углеводные добавки (каррагинан, камедь гуара и рожкового дерева, целлюлоза, ксантан, альгинат) и растительные белковые добавки (горох, пшеничный текстурат) в составе не выявлены.	-	не установлено	ГОСТ 31479-2012 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава, 1,2(кроме ГОСТа 7269-79),3,4,5,5,5,6,5,7,5,8,6,7,8,9); (ГОСТ 31796-2012 - Мясо и мясные продукты. Ускоренный гистологический метод определения структурных компонентов состава, 7); (ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок, 1,2,(кроме ГОСТа 8756,0-70),3,5,7,8,9,10); (ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок, 1,2,3,4,5,7,8,9,10)
24	Кислая фосфатаза	-	Норматив не установлен.	-	менее определяемого диапазона (менее 0,0012)	ГОСТ 23231-2016 - Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы.
25	Масса нетто	г	2112	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 8756.1-79 - Продукты пищевые консервированные. Методы определения органолептических показателей, массы нетто или объема и массовой доли составных частей.
26	Массовая доля белка	%	11,2	+/- 15,0	не менее 11,0	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
27	Массовая доля влаги	%	48,4	+/-10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
28	Массовая доля жира	%	15,0	+/- 8,0	не более 28,0	ГОСТ 23042-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения жира
29	Массовая доля крахмала	%	не обнаружен (менее 0,1)	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
30	Массовая доля фосфора	%	0,03	+/- 10,0	Норматив не установлен.	ГОСТ 32009-2013 - Мясо и мясные продукты. Спектрофотометрический метод определения массовой доли общего фосфора; ГОСТ 9794-2015 - Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора
31	Массовая доля хлористого натрия	%	1,7	+/- 12,0	не более 2,0	ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия



Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
		Не требуется
1	Анализатор азота по Кьельдалю UDK 149; Инв.№ТС000001264; Дата ввода в эксплуатацию 13.08.2012	20.11.2017
2	Баня лабораторная ПЭ-4300; Инв.№ОС 000001374; Дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006	17.11.2017
3	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	26.10.2017
4	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	10.12.2017
5	Весы лабораторные электронные GX 1000; Инв.№ТС000001493; Дата ввода в эксплуатацию 22.01.2013	27.09.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-124C	13.09.2018
7	Весы лабораторные электронные CE-423C	19.11.2017
8	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	20.10.2017
9	Весы электронные аналитические и прецизионные ACCULAB ALC – 320d3	24.07.2018
10	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	23.04.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	06.06.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	13.06.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	24.11.2017
14	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	24.11.2017
15	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
16	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
17	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	24.11.2017
18	Дозатор одноканальный объем 5-50мкл	04.07.2018
19	ИФА «Bio-Rad»	14.03.2017
20	Инкубатор Memmert IFE 400	14.03.2017
21	Инкубатор Memmert INS 400; №0001300428; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.03.2017
22	Инкубатор MemmertINS 400; Инв. №0001300422; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.03.2017
23	Комплекс «Темос-Экспресс» ТЭ-1; Инв.№ ТС 000002010; Дата ввода в эксплуатацию 25.08.2014	14.03.2017
24	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС», Инв.№ ОС 000001404, дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006, комната для проведения радиологических исследований (№ 4)	18.07.2018
25	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
26	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
27	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	12.07.2018
28	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	04.07.2018
29	Спектрофотометр UNICO 2800	14.03.2017
30	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
31	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	26.06.2018
32	Электронные весы ВР-210	

03.10.2018