

**Протокол испытаний № 18-20245 от 26.09.2018. Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** "Ромкор" сосиски молочные  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**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 образцов для проведения  
 исследований/испытаний на соответствие требованиям Автономная некоммерческая организация "Российская система  
 качества" (Роскачество). Техническое задание № 8  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, пер. Средний Овчинниковский, д. 12, АНО "Российская  
 система качества"  
**акт отбора проб:** № 1 от 05.09.2018 г.  
**№ сейф-пакета:** пломба 37547546  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена  
**дата изготовления:** информация не предоставлена  
**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и  
 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, целостность потребительской упаковки не  
 нарушена, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен.  
**масса пробы:** 0,35 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 11.09.2018 13:35  
**даты проведения испытаний:** 11.09.2018 - 26.09.2018  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности  
 пищевой продукции", Техническое задание № 8  
**примечание:** вид упаковки: п/э пакет, шифр образца 98РСК0004/1, 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 тренболона в образцах мочи, желчи, мяса, печени и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN®TRENBOLOX
<b>A5. Бета-агонисты</b>						
2	Кленбутерол	мкг/кг	менее 0,10	-	-	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 0,10	-	-	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>ВЗа. 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/зхансер 35S, промотор pSsuAα, терминатор NOS, терминатор tE9, ген rat, ген bar, 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 NaNO2/кг	менее 20	-	-	ГОСТ 29299-92 - Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
11	Видоспецифичная ДНК кукурузы ( <i>Zea mays</i> )	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
12	Видоспецифичная ДНК лошади ( <i>Equus caballus</i> )	-	не 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)	-	не 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 Biohit 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 QTгар 4000	12.03.2018
11	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	17.11.2017
12	Прибор для проведения ПЦР в PB Rotor-Gene Q	13.07.2018
13	Прибор для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene Q 6 Plex	29.11.2017
14	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	10.08.2018
15	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	29.08.2018
16	Спектрофотометр мод. 2100 UNICO	04.04.2018
17	Фотометр для микропланшет, мод. 680	03.04.2018
18	Хроматограф газовый мод. 7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
19	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

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 № 5631 от 17 сентября 2018 г.

лабораторный номер  
(5610)



Образец: "Ромкор" сосиски молочные. Шифр образца 98РСК0004/2. Номер пломбы 37547545

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец помещен в пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с оттиском "37547545". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 98РСК0004/2

Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

Результаты исследования образца ("Ромкор" сосиски молочные. Шифр образца 98РСК0004/2. Номер пломбы 37547545) 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), %	менее 0,1		Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	0,034		ГОСТ Р ЕН 14130-2010
Массовая доля нитрита натрия, %	0,001		ГОСТ 29299-92

### Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ Р 54354-2011
БГКП (колиформы), в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
стафилококки S.aureus, в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

AP № 368735

009-1999-188-008-2018-06-04-04-0001

К протоколу испытаний № 5631

листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г	не обнаружены	ГОСТ Р 54354-2011
---	---------------	-------------------

Начало испытаний: 10.09.2018

Экончание испытаний: 17.09.2018



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

## Результат исследований по экспертизе № 10-03834 от 02.10.2018

**При исследовании образца:** сосиски молочные "Ромкор", 1000г.

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

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

**отбор проб произвел:** Булдашова Е.М.

**масса пробы:** 2 штуки

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 10.09.2018 14:22

**даты проведения испытаний:** 10.09.2018 - 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"

**примечание:** пломба № 37547543, шифр: 98РСК0004/3

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Масса нетто	г	998,5	-	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

02.10.2018

**Протокол испытаний № 1-03834 от 24.09.2018**

**При исследовании образца:** сосиски молочные "Ромкор", 1000г.  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком  
**отбор проб произвел:** Булдашова Е.М.  
**масса пробы:** 2 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 10.09.2018 14:22  
**даты проведения испытаний:** 10.09.2018 - 24.09.2018  
**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"

**примечание:** пломба № 37547543, шифр: 98РСК0004/3  
**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 мг/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

А6. Амфениколы						
3	Левомецитин (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, 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
А6. Нитроимидазолы						
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
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
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) Ставропольская МВЛ	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 фуралтадона - 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 (менее 200,0)	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	15,0	-	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	15,0	+/- 4,0	-	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	7,0	+/- 5,18	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 Ставропольский МВЛ	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	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
9.1	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	Сульфаметазин	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>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 спектрометрии
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 спектрометрии
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
14	Стронций 90	Бк/кг	менее 12	-	норматив не установлен	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
15	Цезий 137	Бк/кг	0,04	± 6,51	200	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>Показатели качества</b>						
16	Внешний вид		Батончики с чистой сухой поверхностью, без повреждения оболочки, наплывов фарша, слипов. Без постороннего привкуса с ароматом пряностей, в меру соленый.	-	Норматив не установлен	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.1	Запах		Свойственный, без постороннего запаха, с ароматом пряностей.	-	Норматив не установлен	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.2	Консистенция		Нежная, сочная. Тонко измельченный фарш светло-розового цвета, однородный, равномерно перемешан.	-	Норматив не установлен	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.3	Цвет		Фарш светло-розовый, однородный.	-	Норматив не установлен	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки



Ставропольская МВЛ

17	Гистологическая идентификация состава	-	Объект испытания представлен в виде мелкозернистой белковой массой, в котором выявляются фрагменты: жировой ткани в умеренном количестве ( данный компонент составляет в образце меньше половины его объема), мышечной, соединительной и хрящевой ткани в отдельных случаях ( данные компоненты выявляются в единичных полях зрения или срезах образца), растительные углеводные добавки (специи) в отдельных случаях ( данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца). Растительные белковые добавки(соевый изолированный белок, соевый концентрат, тектурированный соевый белковый продукт, горох) и растительные углеводные добавки (крахмал, мука, ферментированный рис, каррагинан, камедь, целлюлоза) не выявлены	-	не установлено	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 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 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок, 1,2,3,4,5,7,8,9,10)
18	Кислая фосфатаза	%	менее определяемого диапазона ( менее 0,0012)	-	Норматив не установлен	ГОСТ 23231-2016 - Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы.
19	Масса нетто	г	998,5	-	Норматив не установлен	ГОСТ 8756.1-79 - Продукты пищевые консервированные. Методы определения органолептических показателей, массы нетто или объема и массовой доли составных частей.
20	Массовая доля белка	%	14,8	+/- 15,0	Норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
21	Массовая доля влаги	%	60,3	+/- 10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
22	Массовая доля жира	%	14,3	+/- 15,0	Норматив не установлен	ГОСТ 23042-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения жира
23	Массовая доля крахмала	%	не обнаружен (менее 0,1)	-	Норматив не установлен	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
24	Массовая доля фосфора	%	0,02	+/- 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
25	Массовая доля хлористого натрия	%	2,3	+/- 12,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия
26	Форма		Открученные батончики.	-	Норматив не установлен	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор азота по Кьельдалю UDK 149; Инв.№ТС000001264; Дата ввода в эксплуатацию 13.08.2012	Не требуется
2	Баня лабораторная ПЭ-4300; Инв.№ОС 000001374; Дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006	20.11.2017
3	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
4	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	26.10.2017

5	Весы лабораторные электронные GX 1000; Инв.№ТС000001493; Дата ввода в эксплуатацию 22.01.2013	10.12.2017
6	Весы лабораторные электронные CE-124C	27.09.2018
7	Весы лабораторные электронные CE-423C	13.09.2018
8	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	19.11.2017
9	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл	18.09.2017
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	24.11.2017
19	ИФА «Bio-Rad»	04.07.2018
20	Комплекс «Темос-Экспресс» ТЭ-1; Инв.№ ТС 000002010;Дата ввода в эксплуатацию 25.08.2014	14.03.2017
21	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС», Инв. № 212201400169, дата ввода в эксплуатацию 17.12.2014, комната для проведения радиологических исследований (№ 4)	30.11.2017
22	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
23	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
24	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
25	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	12.07.2018
26	Спектрофотометр UNICO 2800	04.07.2018
27	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
28	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	14.03.2017
29	Электронные весы ВР-210	26.06.2018