

ПРОТОКОЛ ДЕПУТАЦИИ
от 15.10.2018г. – 19.10.2018г.

Наименование продукции: *сель.мени*

Образцы: № (1-27800 – 1-27806); (1-27938 – 1-27944); (1-28043/1; 1-29437 – 1-29444); (1-29517 – 1-29522); (1-29547 – 1-29550); (1-29552 – 1-29557); 1-29618; 1-29619; 1-29635; (1-30291 – 1-30293); 1-30464; 1-304654; 1-30720

Цель диссертации: оценка пельменной на соответствие требованиям стандарта АНО «Роскачество» по органолептическим показателям.

Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:

Таблица 1

№ п/п	Шифр образца	Шифр Роскачества	Оценка продукта по 5-ти бальной шкале:						Примечания
			внешний вид	консе- тентия	вид фарша на разрезе	запах	вкус	общая оценка	
1.	1-27800	103РСК0001/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
2.	1-27801	103РСК0002/2	5,00±0,00	4,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,00	4,50±0,00	Консистенция пастообразная, недостаточно сочная. Интенсивный привкус пищевых добавок
3.	1-27802	103РСК0003/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
4.	1-27803	103РСК0004/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
5.	1-27804	103РСК0005/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
6.	1-27805	103РСК0006/2	5,00±0,00	4,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,40±0,00	Консистенция пастообразная, недостаточно сочная. Безвкусный.
7.	1-27806	103РСК0007/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
8.	1-27938	103РСК0008/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
9.	1-27939	103РСК0009/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	

10.	1-27940	103РСК0010/2	5,00±0,00	4,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	Консистенция недостаточно нежная, отдельные кусочки структурных компонентов плохо пережевываются (наличие хрящей)
11.	1-27941	103РСК0011/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
12.	1-27942	103РСК0012/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
13.	1-27943	103РСК0013/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
14.	1-27944	103РСК0014/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
15.	1-28043/1	103РСК105/1	5,00±0,00	3,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	3,00±0,00	3,00±0,00	3,80±0,00	Фарш жесткий, немного сухой; с неприятным посторонним запахом и привкусом осаливания.
16.	1-29437	103РСК0015/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
17.	1-29438	103РСК0016/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
18.	1-29439	103РСК0017/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,40±0,00		Характерный вкус отсутствует, безвкусный
19.	1-29440	103РСК0018/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
20.	1-29441	103РСК0019/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
21.	1-29442	103РСК0020/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
22.	1-29443	103РСК0103/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	Консистенция крошливая, недостаточно сочная, отдельные кусочки структурных компонентов плохо пережевываются
23.	1-29444	103РСК0104/2	5,00±0,00	3,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,60±0,00	
24.	1-29517	103РСК0110/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
25.	1-29518	103РСК0107/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
26.	1-29519	103РСК0109/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
27.	1-29520	103РСК0108/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
28.	1-29521	103РСК0121/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,00±0,00	4,40±0,00		Запах неприятный, затхлый. Фарш пересолен
29.	1-29522	103РСК0100/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
30.	1-29547	103РСК0118/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,00	4,80±0,00		Интенсивный привкус пищевых добавок
31.	1-29548	103РСК0111/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00		
32.	1-29549	103РСК0112/2	5,00±0,00	4,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,40±0,00		Консистенция сверх упругая. Вкус приторней слишком сильно выражен (перец черный)
33.	1-29550	103РСК0117/2	5,00±0,00	4,50±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,90±0,00		Отдельные кусочки структурных

Консистенция сверх упругая. Вкус праностей слишком сильно выражен (перец черный)

Отдельные кусочки структурных

								компонентов плохо пережевываются (наличие хрящей)
34.	1-29552	103РСК0021/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	Вкус приятостей сильно выражен (перец черный)
35.	1-29553	103РСК0022/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,00	4,80±0,00	
36.	1-29554	130РСК0119/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,00	4,60±0,00	
37.	1-29555	130РСК0120/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
38.	1-29556	103РСК0023/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
39.	1-29557	103РСК0024/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
40.	1-29618	103РСК0102/1	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
41.	1-29619	103РСК0114/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
42.	1-29635	103РСК0116/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	Отдельные кусочки структурных компонентов плохо пережевываются (наличие хрящей)
43.	1-30291	103РСК0025/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,80±0,00	
44.	1-30292	103РСК0026/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,20±0,00	Посторонний неприятный запах. Фарш с неприятным привкусом осаливания
45.	1-30293	103РСК0027/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	3,80±0,00	Консистенция фарша пастообразная. Запах не выражен. Характерный вкус отсутствует, безвкусный
46.	1-30464	103РСК0028/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	3,00±0,00	4,10±0,00	Посторонний неприятный запах. Прогорклый привкус
47.	1-30465	103РСК0029/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
48.	1-30720	103РСК0030/2	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	

Протокол испытаний № 5914

от 4 октября 2018 г.

лабораторный номер
(5938)

Образец: Пельмени. Шифр пробы 103РСК0017/1. Номер пломбы 00542168.

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянный полимерный пакет. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542168". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 103РСК0017/1

Задание: в соответствии с ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид в упаковке ГОСТ 4288-76	Пельмени не слипшиеся, не деформированные, имеют форму "медвежьего ушка". Края хорошо заделаны, фарш не выступает, поверхность сухая
Вид на разрезе ГОСТ 4288-76	Начинка в тестовой оболочке, имеющая вид однородной, равномерно перемешанной массы мясного сырья серо-коричневого цвета с включениями измельченной зелени и пряностей
Цвет замороженного теста ГОСТ 4288-76	Белый с кремовым оттенком
Запах и вкус ГОСТ 4288-76	Приятные, свойственные данному виду продукта, без посторонних привкуса и запаха
Консистенция начинки ГОСТ 4288-76	Без включений грубой соединительной ткани, сухожилий, кровяных сгустков, костных включений
Консистенция теста вареных пельменей ГОСТ 4288-76	Однородная, в меру плотная

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , кг	0,987+/-0,0001		ГОСТ 33394-2015
Отклонение массы нетто фасованных изделий, г	+17,1		ГОСТ 8.576-2002
Массовая доля лома к фактической массе нетто, %	не обнаруж.		ГОСТ 33741-2015
Масса нетто одного пельменя, г	8,8+/-0,01		ГОСТ 33394-2015
Массовая доля вареных пельменей с нарушенной оболочкой от общего количества пельменей в упаковке, %	не обнаруж.		ГОСТ 33741-2015
Массовая доля начинки к массе пельменя, %	42,3+/-4,2		ГОСТ 32951-2014
Толщина тестовой оболочки изделия , мм	1,0+/-0,1		ГОСТ 33394-2015
Наличие растительного (соевого) белка, %	не обнаруж.		ГОСТ 31719-2012
Массовая доля белка в начинке, %	11,2±1,7		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля белка в продукте, %	10,5±1,6		ГОСТ 26889-86
Массовая доля жира в продукте, %	8,7±1,3		МУ 1-40/3805-91

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

АР № 371878

К протоколу испытаний № 5914

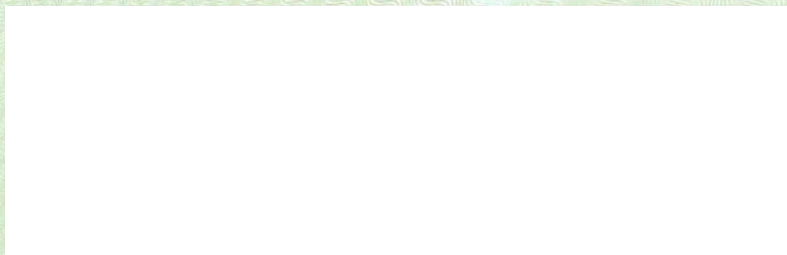
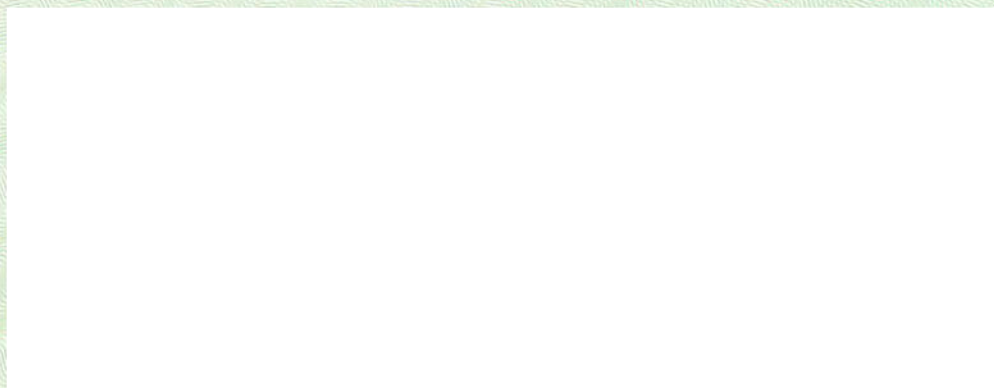
Массовая доля жира в начинке, %	10,0±1,5		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля крахмала в начинке, %	менее 0,03		ГОСТ 10574-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	1,6+/-0,2		ГОСТ 9957-2015
Массовая доля общего фосфора в пересчете на P ₂ O ₅ , %	0,44+/-0,03		ГОСТ 9794-2015
Массовая доля нитрита натрия, %	менее 0,00002		ГОСТ 8558.1-2015
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

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г	1,4x10 ⁴		ГОСТ Р 54354-2011
БГКП (колиформы), в 0,0001 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Плесени, КОЕ, в 1,0 г	40		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 18.09.2018

Завершение испытаний: 04.10.2018



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

Страница 2 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

ВР № 737493

0001-00001, Москва, 2016, стр. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Протокол испытаний № 9-04104 от 05.10.2018

При исследовании образца: Пельмени

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

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком

вид упаковки доставленного образца: Пакет

масса пробы: 2 штуки

количество проб: 1 проба

дата поступления: 20.09.2018 12:37

даты проведения испытаний: 20.09.2018 - 05.10.2018

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: Красная пластиковая пломба № 15472225, шифр пробы 103РСК0017/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В1. Хинолоны						
1	Хинолоны	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
1.1	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
1.2	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

1.3	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
1.4	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	27.09.2018
2	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	13.09.2018
3	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
4	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
5	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
6	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
7	Система многоканального концентрирования EBA вариант ЭКО	14.03.2017
8	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 1-04104 от 13.11.2018

При исследовании образца: Пельмени
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
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком
вид упаковки доставленного образца: Пакет
масса пробы: 2 штуки
количество проб: 1 проба
дата поступления: 20.09.2018 12:37
даты проведения испытаний: 20.09.2018 - 13.11.2018

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: Красная пластиковая пломба № 15472225, шифр пробы 103РСК0017/2
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Флорфеникол	мкг/кг	654,0	+/- 150,42	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

1.1	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, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
1.2	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						
2	Метронидазол	мкг/кг	10,09	4-2,72	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						
3	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
3.1	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
3.2	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

3.3	 Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилдона - АМОЗ) 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
3.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - 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
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
4	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
4.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
4.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
4.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

4.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
В1. Макролиды						
5	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено (менее 4,0 мкг/кг)	-	не допускается	Инструкция по применению наборов для определения тилозина
В1. Пенициллиновая группа						
6	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
6.1	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
6.2	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
В1. Сульфаниамиды						
7	Все вещества сульфаниамидной 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

7.1	 Сульфадиметоксин Ставропольская МВЛ	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
7.2	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
7.3	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
B3a. ХОС						
8	Гексахлорбензол	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
9	Гептахлор	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
10	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
10.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
10.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
10.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии

В3с. Токсичные элементы						
11	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
12	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
13	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
14	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
В3f. Радионуклиды						
15	Стронций 90	Бк/кг	менее 4,21	-	20	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
16	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,10	-	40	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3а. Пестициды						
17	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
18	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	Фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S, 35SFMV и NOS, а также гены EPSPS, pat и bar не обнаружены	-	-	Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени
Показатели качества						

19	Гистологическая идентификация состава		В фарше выявляются фрагменты: рыхлой соединительной и жировой ткани в достаточном количестве, (данный компонент составляет в образце больше половины его объема) мышечной ткани (млекопитающих) и растительных углеводных добавок в незначительном количестве (данные компоненты равномерно распределены в незначительном количестве в каждом срезе образца). Растительные углеводные добавки (каррагинан, пряно-ароматические добавки, альгинат, ксантан, целлюлоза, клетчатка, камедь), и растительные белковые добавки (соевый изолированный белок, соевый концентрат, соевая мука, 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)
20	Массовая доля белка	%	7,3	+/-15,0	Норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
21	Массовая доля влаги	%	48,6	+/- 10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
22	Массовая доля жира	%	20,9	+/- 8,0	Норматив не установлен	ГОСТ 23042-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения жира
Сырьевой состав (ДНК)						
23	ДНК <i>Sus scrofa</i> (Свинья домашняя)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК КРС (<i>Bovine</i>)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
25	ДНК сои	-	не обнаружено	-	норматив не установлен	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
Физико-химические показатели						
26	Массовая доля костных включений	%	2,8	-	Норматив не установлен	ГОСТ Р 52417-2005 - Мясо птицы механической обвалки. Методы определения массовой доли костных включений и кальция

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	12.10.2018
2	Анализатор азота по Кьельдалю UDK 149; Инв.№ТС000001264; Дата ввода в эксплуатацию 13.08.2012	Не требуется
3	Баня лабораторная ПЭ-4300; Инв.№ОС 000001374; Дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006	20.11.2017
4	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
5	Весы электронные AC 121S Sartorius (per. № 14014-94)	01.10.2018
6	Весы лабораторные AC-121S Sartorius (per. № 14666-95)	16.10.2018
7	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (per. № 23623-02)	26.06.2018
8	Весы лабораторные электронные CE-124C (per. № 50838-12)	27.09.2018
9	Весы лабораторные электронные CE-423C (per. № 33939-07)	13.09.2018
10	Весы лабораторные электронные тип МВ 210-A (per. № 26554-04)	27.06.2018
11	Дозатор механический 1-канальный БИОНИТ (100-1000) мкл	28.08.2018
12	Дозатор механический 1-канальный БИОНИТ Sartorius 0,5-10 мкл (per. № 36152-12)	26.04.2018
13	Дозатор механический 1-канальный БИОНИТ Sartorius 10-100 мкл (per. № 36152-12)	13.07.2018
14	Дозатор механический 1-канальный БИОНИТ Sartorius 100-1000 мкл (per. № 36152-12)	13.07.2018
15	Дозатор механический 1-канальный БИОНИТ Sartorius 500-5000 мкл (per. № 36152-12)	04.10.2018

16	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (рег. № 36153-12)	13.07.2018
17	Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
19	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
20	Дозатор механический одноканальный Biohit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
21	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	28.08.2018
22	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. № 37559-08)	28.08.2018
23	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
24	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
25	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
26	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	19.12.2018
27	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС» (рег. № 15235-01)	18.07.2018
28	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	03.07.2018
29	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
30	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	Не требуется
31	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
32	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	22.10.2018
33	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene 6000 (рег. № 40128-08)	13.12.2018
34	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	07.12.2018
35	Система многоканального концентрирования EBA вариант ЭКО	14.03.2017
36	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	12.07.2018
37	Термостат ТВЛ-К(50)	Не требуется
38	Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном	20.11.2017
39	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
40	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
41	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется
42	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	14.03.2017

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения