

ПРОТОКОЛ ДЕТУСТАЦІЇ
от 15.10.2018г. – 19.10.2018г.

Наименование продукции: *пельмени*

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 дегустации: оценка пельменей 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- тенция	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		
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	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		
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.	1-27804	103РСК0005/2	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	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		
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		
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		

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 праностей 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	
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	Вкус приятней сильно выражен (перед черный)
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	Посторонний запах и привкус
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	
43.	1-30291	103РСК0025/2	5,00±0,00	4,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,80±0,00	Отдельные кусочки структурных компонентов плохо пережевываются (наличие хрящей)
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	3,00±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 № 6073

от 30 октября 2018 г.

лабораторный номер
(6097)

Образец: Пельмени. Шифр пробы 103РСК0027/1. Номер пломбы 15472007

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянный полимерный пакет. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "15472007".
Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 103РСК0027/1

Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид в упаковке ГОСТ 4288-76	Пельмени деформированные, края плохо заделаны, имеют форму "медвежьего ушка", 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 измельченного лука и специй
Цвет замороженного теста ГОСТ 4288-76	Белый с кремовым оттенком
Запах и вкус ГОСТ 4288-76	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	0,497+/-0,0001		ГОСТ 33394-2015
Отклонение массы нетто фасованных изделий, г	-2,7		ГОСТ 8.576-2002
Массовая доля лома к фактической массе нетто, %	не обнаруж.		ГОСТ 33741-2015
Масса нетто одного пельменя, г	9,6+/-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, %	30,6+/-3,1		ГОСТ 32951-2014
Толщина тестовой оболочки изделия, мм	1,0+/-0,1		ГОСТ 33394-2015
Наличие растительного (соевого) белка, %	обнаруж.		ГОСТ 31719-2012
Массовая доля кальция, %	менее 0,05		ГОСТ 31466-2012
Массовая доля костных включений, %	менее 0,1		ГОСТ 31466-2012
Массовая доля белка в продукте, %	10,0±1,5		ГОСТ 26889-86

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 № 371903

К протоколу испытаний № 6073

Массовая доля белка в начинке, %	10,3±1,5	ГОСТ 25011-2017
Массовая доля жира в продукте, %	2,8±0,4	МУ 1-40/3805-91
Массовая доля жира в начинке, %	9,2±1,4	ГОСТ 23042-2015
Массовая доля крахмала в начинке, %	менее 0,03	ГОСТ 10574-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	1,4+/-0,2	ГОСТ 9957-2015
Массовая доля общего фосфора в пересчете на P2O5, %	0,45+/-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	1,1x10^6		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: 26.09.2018

Эксплуатация: 01.09.2018
Завершение испытаний: 30.10.2018

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

BP № 737468

Протокол испытаний № 1-04242 от 13.11.2018

При исследовании образца: пельмени
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 дата документа основания: 28.09.2018
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
 отбор проб произвел: Штефанов А.И.
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 28.09.2018
 даты проведения испытаний: 28.09.2018 - 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 № 15472006, шифр пробы 103РСК0027/2
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	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

1.1	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
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
Аб. Нитроимидазолы						
2	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
Аб. 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 фуразолидона - 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 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
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
B1. Макролиды						
5	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено (менее 4,0 мкг/кг)	-	не более 100,0 мкг/кг	Инструкция по применению наборов для определения тилозина
B1. 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
B1. 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	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
В3а. 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
В3г. Радионуклиды						
15	Стронций 90	Бк/кг	менее 7,31	-	20	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
16	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,67	-	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						
Ставропольская МВЛ						
19	Гистологическая идентификация состава	-	В составе фарша выявляются фрагменты: соединительной ткани в достаточном количестве, (данный компонент составляет в образце больше половины его объема), мышечной ткани (млекопитающих и птицы), пшеничного крахмала, соевого белка, клетчатки и специй в отдельных случаях(данные компоненты выявляются в единичных полях зрения), жировой ткани в среднем количестве (данный компонент занимает в образце около половины объема). Растительные углеводные добавки (каррагинан,пряно-ароматические добавки, целлюлоза,ксантан,альгинат), и растительные белковые добавки(горох, пшеничный текстурат,соевый концентрат, соевая мука,пшеничный текстурат) в составе 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 ГОСТа8756,0-70),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)
20	Массовая доля влаги	%	55,0	+/-10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
Сырьевой состав (ДНК)						
21	ДНК Sus scrofa (Свинья домашняя)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
22	ДНК KРС (Bovinae)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
23	ДНК сои	-	обнаружено	-	норматив не установлен	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	12.10.2018
2	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
3	ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube	22.10.2018
4	Весы электронные AC 121S	01.10.2018
5	Весы лабораторные электронные CE-124C	27.09.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-423C	13.09.2018
7	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	16.10.2018
8	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2018
9	ГЖХ "Хромос 1000"	03.07.2018
10	Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл	28.08.2018
11	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-10) мкл	28.08.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-100) мкл	28.08.2018
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT (100-1000) мкл	28.08.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
16	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
17	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
18	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл	04.10.2018
19	Дозатор механический 1-канальный Biohit Sartorius (20-200) мкл	28.08.2018

20	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000)мкл	06.12.2017
21	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	29.11.2017
22	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	29.11.2017
23	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	29.11.2017
24	Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2018
25	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	27.11.2017
26	ИФА «Bio-Rad»	04.07.2018
27	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
28	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
29	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	Не требуется
30	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
31	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q	05.12.2017
32	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
33	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	12.07.2018
34	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
35	Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном	20.11.2017
36	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 № Госреестра 082013702	22.10.2018
37	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q5 plex HRM № Госреестра 48068-11	04.12.2017
38	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется
39	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	14.03.2017
40	Электронные весы BP-210	26.06.2018

Протокол испытаний № 9-04242 от 09.10.2018

При исследовании образца: пельмени
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
дата документа основания: 28.09.2018
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
отбор проб произвел: Шефанов А.И.
количество проб: 1 проба
дата поступления: 28.09.2018
даты проведения испытаний: 28.09.2018 - 09.10.2018

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 № 15472006, шифр пробы 103РСК0027/2
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В1. Хинолоны						
1	Хинолоны	мг/кг/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	Эпрофлоксацин	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	ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube	22.10.2018
2	Весы лабораторные электронные CE-124C	27.09.2018
3	Весы лабораторные электронные CE-423C	13.09.2018
4	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
5	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
6	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
7	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
8	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
9	Центрифуга multifunctional с охлаждением Rotanta 460R	Не требуется