



10.	1-27940	103РСК0010/2	5,00±0,00	<b>4,00±0,00</b>	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>4,80±0,00</b>	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	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	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	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	5,00±0,00	5,00±0,00	
15.	1-28043/1	103РСК105/1	5,00±0,00	<b>3,00±0,00</b>	5,00±0,00	<b>3,00±0,00</b>	<b>3,00±0,00</b>	<b>3,00±0,00</b>	<b>3,00±0,00</b>	<b>3,80±0,00</b>	<b>3,80±0,00</b>	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	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	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	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>3,00±0,00</b>	<b>4,40±0,00</b>	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	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	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	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	5,00±0,00	5,00±0,00	
23.	1-29444	103РСК0104/2	5,00±0,00	<b>3,00±0,00</b>	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>4,60±0,00</b>	<b>4,60±0,00</b>	Консистенция крошливая, недостаточно сочная, отдельные кусочки структурных компонентов плохо пережевываются
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	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	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	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	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	<b>3,00±0,00</b>	<b>3,00±0,00</b>	<b>4,00±0,00</b>	<b>4,00±0,00</b>	4,40±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	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	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>4,80±0,00</b>	<b>4,80±0,00</b>	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	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	
32.	1-29549	103РСК0112/2	5,00±0,00	<b>4,00±0,00</b>	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>4,40±0,00</b>	<b>4,40±0,00</b>	Консистенция сверх упругая. Вкус пряностей слишком сильно выражен (перец черный)
33.	1-29550	103РСК0117/2	5,00±0,00	<b>4,50±0,00</b>	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	<b>4,90±0,00</b>	<b>4,90±0,00</b>	Отдельные кусочки структурных



**Протокол испытаний № 5916**  
**от 4 октября 2018 г.**

лабораторный номер  
(5940)

Образец: Пельмени. Шифр пробы 103РСК0019/1. Номер пломбы 00542169.

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянный полимерный пакет с пластиковым зажимом. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542169". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 103РСК0019/1

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 круга. 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 светло-коричневого цвета с включениями специй
Цвет замороженного теста ГОСТ 4288-76	Белый с желтоватым 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	0,802+/-0,0001		ГОСТ 33394-2015
Отклонение массы нетто фасованных изделий, г	+1,6		ГОСТ 8.576-2002
Массовая доля лома к фактической массе нетто, %	не обнаруж.		ГОСТ 33741-2015
Масса нетто одного пельменя, г	11,2+/-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, %	53,0+/-5,3		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, %	11,1±1,7		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля белка в продукте, %	10,5±1,6		ГОСТ 26889-86
Массовая доля жира в продукте, %	8,3±1,2		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 № 371880**

К протоколу испытаний № 5916

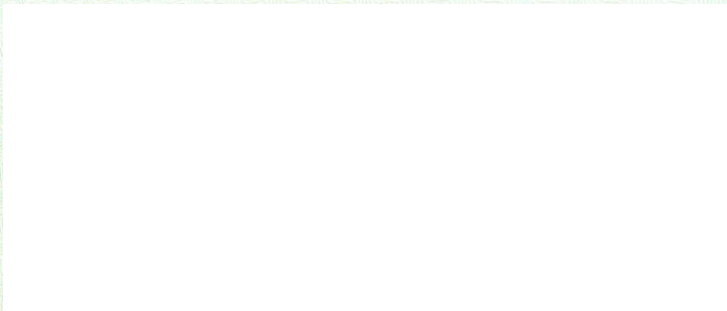
Массовая доля жира в начинке, %	15,7±1,6	ГОСТ 23042-2015
Массовая доля крахмала в начинке, %	менее 0,03	ГОСТ 10574-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	1,0+/-0,1	ГОСТ 9957-2015
Массовая доля общего фосфора в пересчете на P2O5, %	0,36+/-0,02	ГОСТ 9794-2015
Массовая доля нитрита натрия, %	менее 0,00002	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	1,0x10 <sup>5</sup>		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	<10		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 18.09.2018

Заключение испытаний: 04.10.2018



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

**Протокол испытаний № 2501-В-18-7459-Д от 27.12.2018**

**При исследовании образца:** Готовая мясная продукция \ Прочее, пельмени  
**заказчик:** АНО "Роскачество", Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** на основании договора  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**акт отбора проб:** № б/н от 19.12.2018 г.  
**№ сейф-пакета:** 00542241  
**дата и время отбора проб:** 19.12.2018 12:45  
**производство:** -  
**срок годности:** -  
**сопроводительный документ:** заявка на проведение исследований (испытаний) образцов (проб) № 2501-В-18 от 19.12.2018  
**вид упаковки доставленного образца:** пакет  
**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, контроль первого вскрытия пакета сохранен  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 19.12.2018 16:00  
**даты проведения испытаний:** 19.12.2018 - 27.12.2018  
**фактическое место проведения испытаний:** г. Москва, Звенигородское шоссе, дом 5, строение 1  
**на соответствие требованиям:** Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013), принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 г. № 68. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержден Решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880  
**примечание:** шифр пробы 103РСК0019/К; промежуточный протокол  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Левометицин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
2	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 200,0	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	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 200,0	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>Аб. Нитроимидазолы</b>						



В1. Линкозамиды						
18	Клиндамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 100,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
19	Линкомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 100,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
20	Пирлимидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 100,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
В1. Макролиды						
21	Кларитромицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
22	Спирамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 2,0))	-	не более 200,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
23	Тилвалозин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 5,0))	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
24	Тилмикозин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 50,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
25	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 100,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
26	Тулатромицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
27	Эритромицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 10,0))	-	не более 200,0	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/2015 от 10.06.2015
В1. Пенициллиновая группа						
28	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 50,0	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







56.	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
57.	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 100,0	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
58.	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 100,0	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
59.	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 100,0	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
60.	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
61.	Сарафлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
62.	Флукмеквин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не более 200,0	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
63.	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 100,0	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
64.	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	суммарное содержание не более 100,0	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 проверки/аттестации
1	pH-метр-анализатор воды HI 2211	25.04.2018
2	Вакуумный насос	Не требуется
3	Весы лабораторные, Discovery DV214C	26.07.2018
4	Весы электронные EK-300i	26.07.2018
5	Встряхиватель вибрационный Multi Relax	Не требуется
6	Генератор азота высокой чистоты	Не требуется
7	Гомогенизатор MMR 0801/01	Не требуется
8	Дозатор механический одноканальный Biohit (0,5...10) мкл	17.05.2018
9	Дозатор механический одноканальный Biohit (10...100) мкл	17.05.2018
10	Дозатор механический одноканальный Biohit (100...1000) мкл	17.05.2018
11	Дозатор механический одноканальный Biohit (2...20) мкл	17.05.2018
12	Дозатор механический одноканальный Biohit (20...200) мкл	17.05.2018
13	Дозатор механический одноканальный Biohit (500...5000) мкл	17.05.2018
14	Масс-спектрометр 6500 QTRAP	19.09.2018
15	Масс-спектрометр 6500 QTRAP	07.08.2018
16	Масс-спектрометр квадрупольный QTRAP 5500	06.07.2018
17	Масс-спектрометр квадрупольный модели 5500 QTRAP	06.07.2018
18	Система очистки воды Direct-Q5	Не требуется
19	Термостатируемый нагревательный модуль Reacti-Therm 3	Не требуется
20	Ультразвуковая баня Elmasonic S30H	Не требуется
21	Устройство вакуумное для твердофазной экстракции Vac Elut	Не требуется
22	Центрифуга лабораторная, рефрижераторная Allegra X-15R	Не требуется
23	Центрифуга рефрижераторная Multifuge 3SR	Не требуется
24	Шейкер вихревого типа Reax Control	Не требуется
25	Шкаф сушильный	Не требуется

27.12.2018