







### Протокол испытаний № 9-04014 от 21.09.2018

**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:** 17.09.2018  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком  
**дата изготовления:** 15.06.2018  
**масса пробы:** 0,5 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 17.09.2018  
**даты проведения испытаний:** 24.09.2018 - 21.09.2018

**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:** пластиковая пломба № 11943636, шифр проба 103РСК105/1  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В1. Хинолоны</b>						
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	ВЭЖХ МС/МС 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 многофункциональная с охлаждением Rotanta 460R	Не требуется

**Протокол испытаний № 1-04014 от 19.10.2018**

**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:** 17.09.2018

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

**дата изготовления:** 15.06.2018

**масса пробы:** 0,5 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 17.09.2018

**даты проведения испытаний:** 24.09.2018 - 19.10.2018

**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:** пластиковая пломба № 11943636, шифр проба 103РСК105/1  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
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 массе-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
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
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
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
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 фурафатона - 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	<p>Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидина - СЕМ) Ставропольская МВЛ</p>	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. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
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
<b>В1. Макролиды</b>						
5	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено (менее 4,0 мкг/кг)	-	не допускается	Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения тилозина в пищевых продуктах "Тилозин-ИФА"
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
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
<b>В1. Сульфаниламиды</b>						
7	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
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	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
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
<b>В3а. ХОС</b>						
8	Гексахлорбензол	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии

9		мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
10	Ставропольская МВЛ 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
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
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
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
15	Стронций 90	Бк/кг	1,9	± 5,06	20	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
16	Цезий 137	Бк/кг	1,27	± 2,75	40	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137; МРК № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г. Номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений РОССТАНДАРТА ФР.1.40.2017.25774
<b>В3а. Пестициды</b>						

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
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
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
<b>Показатели качества</b>						
19	Гистологическая идентификация состава	-	Фарш представлен преимущественно в виде соединительной ткани. Выявляются фрагменты: жировой ткани в умеренном количестве, ( данный компонент составляет в образце меньше половины его объема), мышечной ткани и растительных углеводных добавок (специи) в единичных полях зрения или срезах образца. Растительные углеводные добавки ( крахмал, каррагинан, камеди гуара, рожкового дерева, пряно-ароматические добавки, альгинат, клетчатка, кантан, целлюлоза), 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	%	13,4	+/- 15,0	Норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
21	Массовая доля влаги	%	70,5	+/- 10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
22	ДНК Sus scrofa (Свинья домашняя)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
23	ДНК KРС (Bovinae)	-	обнаружено	-	норматив не установлен	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК сои	-	не обнаружено	-	норматив не установлен	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
<b>Физико-химические показатели</b>						
25	Массовая доля жира	%	17,3	+/- 8,0	Норматив не установлен	ГОСТ 23042-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения жира

26	 Массовая доля костных включений	%	2,0		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	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	22.10.2018
6	Весы электронные AC 121S	01.10.2018
7	Весы лабораторные Sartorius ED224S- RCE, ИНВ.№ 21012400099, дата ввода в эксплуатацию 23.04.2018 г., комната для проведения радиологических исследований № 4	14.12.2018
8	Весы лабораторные электронные СЕ-124С	27.09.2018
9	Весы лабораторные электронные СЕ-423С	13.09.2018
10	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	16.10.2018
11	Весы электронные OHAUS SPS-4001F, Инв. № 212201400181, комната для проведения пробподготовки № 5	14.12.2018
12	Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius	26.06.2018
13	ГЖХ "Хромос 1000"	03.07.2018
14	Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл	28.08.2018
15	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
16	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ (10-10) мкл	28.08.2018
17	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ (10-100) мкл	28.08.2018
18	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ (100-1000) мкл	28.08.2018
19	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
20	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
21	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
22	Дозатор механический 1-канальный ВЮННТ Sartorius 500-5000 мкл	04.10.2018
23	Дозатор механический 1-канальный Biohit Sartorius (20-200) мкл	28.08.2018
24	Дозатор механический одноканальный ВЮННТ (100-1000)мкл	14.12.2017
25	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	05.12.2018
26	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	05.12.2018
27	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	05.12.2018
28	Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2018
29	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, ВЮННТ PROLINE plus	27.11.2017
30	ИФА «Bio-Rad»	04.07.2018
31	Комплексе 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)	30.11.2018
32	Комплект пробподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
33	Мини-центрифуга вортске Комбинет FVL-2400N	Не требуется
34	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
35	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q	15.12.2017
36	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
37	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	12.07.2018
38	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
39	Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном	20.11.2017
40	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene 6000 plex HRM № Госреестра 48068-11	15.12.2017
41	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q № Госреестра 082013702	22.10.2018
42	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется
43	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	14.03.2017
44	Электронные весы ВЛ-210	26.06.2018

# Протокол испытаний № 5853

лабораторный номер  
(5877)

от 4 октября 2018 г.

Образец: Пельмени "Домашние", масса нетто 0,500 кг. Шифр образца 103РСК0105/2. Номер пломбы 11943635.

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Термоспаянный полимерный пакет в картонной коробке. Целостность упаковки не нарушена.

Этикетка: 103РСК0105/2

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 серо-коричневого цвета с включениями специй
Цвет замороженного теста ГОСТ 4288-76	Белый с сероватым оттенком
Запах и вкус ГОСТ 4288-76	С наличием неприятного постороннего запаха, не свойственного продукту, и привкусом осаливания
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	0,460+/-0,0001		ГОСТ 33394-2015
Отклонение массы нетто фасованных изделий, г	-40,1		ГОСТ 8.576-2002
Массовая доля лома к фактической массе нетто, %	не обнаруж.		ГОСТ 33741-2015
Масса нетто одного пельменя, г	9,0+/-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, %	36,5+/-3,7		ГОСТ 32951-2014
Толщина тестовой оболочки изделия, мм	2,0+/-0,1		ГОСТ 33394-2015
Наличие растительного (соевого) белка, %	не обнаруж.		ГОСТ 31719-2012
Массовая доля белка в начинке, %	10,6±1,6		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля белка в продукте, %	10,0±1,5		ГОСТ 26889-86
Массовая доля жира в продукте, %	7,4±1,1		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 № 371875

К протоколу испытаний № 5853

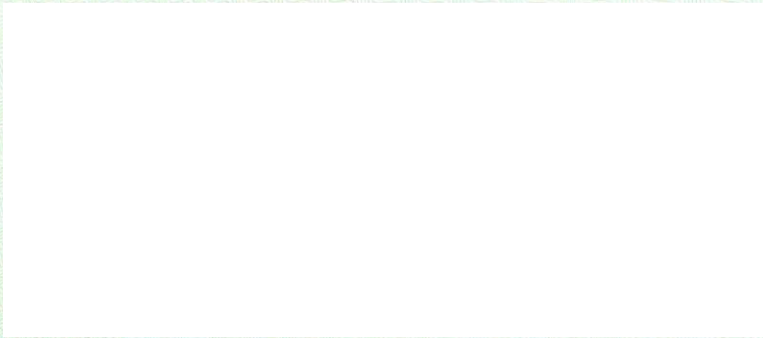
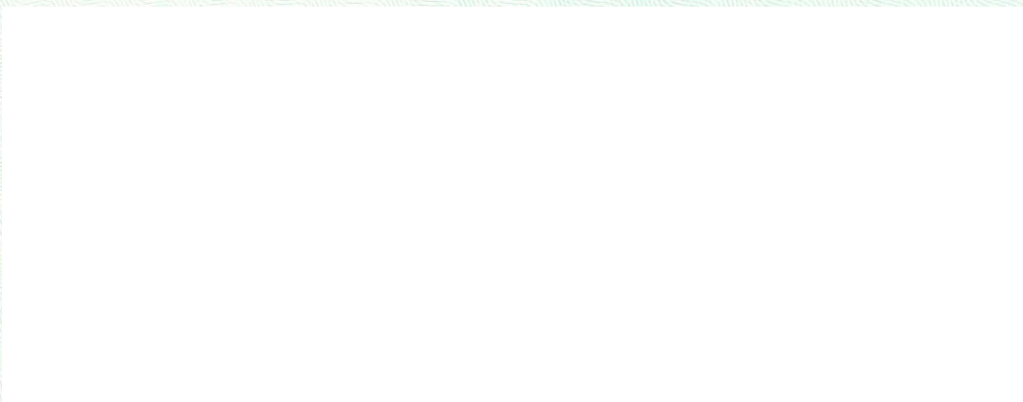
Массовая доля жира в начинке, %	10,3±1,5		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля крахмала в начинке, %	менее 0,03		ГОСТ 10574-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	1,0+/-0,1		ГОСТ 9957-2015
Массовая доля общего фосфора в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	0,42+/-0,03		ГОСТ 9794-2015
Массовая доля 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	2,8x10 <sup>6</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	30		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 17.09.2018

Закончание испытаний: 04.10.2018



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