

### Протокол испытаний № 1-06510 от 19.11.2019

**При исследовании образца:** Мясной продукт категории А. Колбасное изделие сырокопченое "БРАУНШВЕЙГСКАЯ ПОЛУСУХАЯ" дата изготовления: 29.10.2019г.

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

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

**основание для проведения лабораторных исследований:** обращение заказчика

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

**отбор проб произвел:** Представитель заказчика

**в присутствии:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**вид упаковки доставленного образца:** Потребительская упаковка, помещена в термобокс, помещен в изотермический контейнер с хладоэлементами

**состояние образца:** Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и транспортировки, температура плюс 4С

**масса пробы:** 1,06 килограмма

**дата поступления:** 01.11.2019 10:25

**даты проведения испытаний:** 01.11.2019 - 19.11.2019

**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:** Опечатано пластиковой пломбой, номер пломбы 6918228, шифр образца 139РСК0111/1  
**получен следующий результат:**

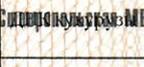
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
А1.	Стильбены					

1	Диэтилстильбэстрол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,1)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1873 по количественному определению диэтилстильбэстрола в образцах мяса, желчи, мочи, фекалий и комбикормов с помощью тест-системы RIDASCREEN DES
<b>A3. Стероиды</b>						
2	Тестостерон	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,1)	-	не допускается	МУК по количественному определению тестостерона в образцах сыворотки крови мясе с помощью тест-системы RIDASCREEN Тестостерон
<b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b>						
3	Зеранол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,5)	-	не допускается	МУК № 13-7-2/1875 - Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени и мочи с помощью тест-системы ридаскрин зеранол
<b>A5. Бета-агонисты</b>						
4	Кленбутерол	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,04)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1868 "Методическое указание по количественному определению кленбутерола в образцах мяса, печени, молоке, кормах, моче с помощью тест-системы RIDASCREEN Кленбутерол"
<b>A6. Амфениколы</b>						
5	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
5.1	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
5.2	Флорфеникол амин	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>A6. Нитроимидазолы</b>						
6	Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	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	Диметридазол	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	Ронидазол	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>A6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
7	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
7.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадониин - АГД)	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
7.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралпадона - АМОЗ)	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

7.3	Метаболиты нитрофуранов (метаболиты фурацилина - СЕМ)	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
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
8	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.1	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 20,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8.2	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 200,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
9	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
9.1	Доксициклин	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
9.2	Окситетрациклин	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
9.3	Тетрациклин	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
9.4	Хлортетрациклин	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
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
10	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
10.1	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
10.2	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>						
11	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

11.1	Сульфадиметоксин	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
11.2	Сульфамеразин	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
11.3	Сульфаметазин	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>В3с. Токсичные элементы</b>						
12	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
13	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
14	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
15	Свинец	мг/кг	0,061	+/- 0,021	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>В3а. Пестициды</b>						
16	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
16.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
16.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
16.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17	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
17.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18	Диазинон	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	-	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
19	Хлорпирифос	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	-	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами

## Показатели качества

20	 Мясовая мука крахмала	-	не обнаружен (менее 0,1)	-	норматив не установлен	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
21	 ДНК КРС (Корова)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
22	 ДНК свиньи (Свино)	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
23	ДНК курицы (Callus gallus)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК лошади (Equus caballus)	-	не обнаружено	-	-	Инструкция к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
25	ДНК овцы	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
26	ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
27	ДНК сои	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
<b>Химико-токсикологические показатели</b>						
28	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено (менее 0,0005)	-	не более 0,001	Методика выполнения измерений массовой доли бензапирена в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых добавках методом ВЭЖХ (ФР.1.31.2008.01033)

## Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные AC 121S Sartorius (рег. № 14014-94)	12.09.2019
2	Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (рег. № 14666-95)	12.09.2019
3	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	24.06.2019
4	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	12.09.2019
5	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	12.09.2019
6	Весы лабораторные электронные тип МВ 210-A (рег. № 26554-04)	24.06.2019
7	Весы неавтоматического действия BM-22G (рег. № 57513-14)	12.09.2019
8	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	22.04.2019
9	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 1-10 мл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.06.2019
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
16	Дозатор механический 1-канальный BIONIT, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
17	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл (рег. № 36153-12)	05.06.2019
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 100-1000 мкл (рег. № 26152-12)	16.09.2019
19	Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
20	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
21	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
22	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	16.09.2019
23	Дозатор механический одноканальный Biohit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
24	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	16.09.2019
25	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. 37559-08)	16.09.2019
26	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
27	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
28	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
29	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
30	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
31	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12)	05.12.2018
32	Дозатор пипеточный с двойным термостатирующим цветным корпусом с переменным объемом доз, многоканальный (8) КОЛОП, объем 5-50 мкл (рег. № 37682-13)	10.12.2018
33	Дозатор пипеточный с двойным термостатирующим цветным корпусом с переменными объемами доз, одноканальный КОЛОП, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37682-13)	16.09.2019
34	Испаритель EVA QS	28.02.2019
35	Комплексе хроматографический газовый "Хромос GX-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	05.06.2019
36	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	28.02.2019
37	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
38	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019

39	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
40	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	28.02.2019
41	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	28.02.2019
42	Мульти центрифуга «ELM» CM 6M	10.06.2019
43	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019
44	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	02.08.2019
45	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	02.08.2019
46	Ротационный испаритель RE-52AA WT	10.06.2019
47	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	29.07.2019
48	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	28.02.2019
49	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	28.02.2019
50	Фармацевтический холодильник SRR-23GD-MEDE	30.09.2019
51	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	05.06.2019
52	Холодильник «АТЛАНТ» МХМ-1844-46 КШД-367/115	30.09.2019
53	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	21.10.2019
54	Хроматограф жидкостной Series 200 с детектором на диодной матрице и с флуориметрическим детектором (рег. № 15945-06)	13.12.2018
55	Центрифуга лабораторная Rotanta 460R	10.06.2019
56	Центрифуга/вортекс Мульти-Спин MSC-6000	28.02.2019
57	Шкаф сушильный LOIP LF-25/350 VS2	28.02.2019

**Примечание:** НД на метод не предусматривает перевода единиц измерения

## Результат исследований по экспертизе № 10-06510 от 05.11.2019

**При исследовании образца:** Мясной продукт категории А. Колбасное изделие сырокопченое "БРАУНШВЕЙГСКАЯ ПОЛУСУХАЯ" дата изготовления: 29.10.2019г.

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

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

**основание для проведения лабораторных исследований:** обращение заказчика

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

**отбор проб произвел:** Представитель заказчика

**в присутствии:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**вид упаковки доставленного образца:** Потребительская упаковка, помещена в термобокс, помещен в изотермический контейнер с хладоэлементами

**состояние образца:** Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и транспортировки, температура плюс 4С

**масса пробы:** 1,06 килограмма

**дата поступления:** 01.11.2019 10:25

**даты проведения испытаний:** 01.11.2019 - 05.11.2019

**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:** Опечатано пластиковой пломбой, номер пломбы 6918228, шифр образца 139РСК0111/1

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Показатели качества</b>						
1	Масса нетто	г	524,4	-	норматив не установлен	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные тип GX-1000 (рег.№ 20328-06)	12.09.2019

**ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ**  
от 31.10.2019г.

**Наименование продукции:**

Колбаса сырокопченая:

Образцы: 1833А/1; 1833А/2.

**Цель дегустации:** оценка сырокопченых колбасных изделий на соответствие требованиям стандарта АНО «Роскачество» по органолептическим показателям.

**Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:**

Таблица 1

Шифр образца	Шифр Роскачества	Оценка продукта по 5-ти балльной шкале						Примечание
		Внешний вид	Цвет и вид на разрезе	Запах и аромат	Консистенция	Вкус	Общая оценка	
1833А/1	139РСК0111/2	5	4	4	4	4	4,1	Недостаточная степень измельчение структурных компонентов; Неравномерное измельчение структурных компонентов; Неравномерное распределение пряностей; Шпик выпадает при нарезании; Недостаточно связанная структура; Кисловатый, кислый вкус;
1833А/2	139РСК0110/2	4	4	4	5	4	4,2	Слишком глубокие или множественные складки (морщинистость);

									Нечеткий рисунок на разрезе; Неравномерное измельчение структурных компонентов; Легкоплавкий шпик; Зажиренный, жирный, масляный вкус.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1833/1

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/ПСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0111/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ (НИТРОЗАМИНЫ: СУММА НДМА И НДЭА), ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 30.10.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	2 б.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 1 (1833А/1)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1833 А от 31.10.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 6918229	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	29.10.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 31.10.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 08.11.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 3	

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
НИТРОЗАМИНЫ: СУММА НДМА И НДЭА	мг/кг	МУК 4.1.011-93	МЕНЕЕ 0.001	НЕ БОЛЕЕ 0.004
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА НАТРИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.00098±0.00015	
МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА КАЛИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.00117±0.00017	

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):** ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ МЫШЕЧНОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ (ШПИК) ТКАНЕЙ, ПРЯНОСТИ.

ПРИСУТСТВИЯ КРАХМАЛА, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1226/1**

От 08.11.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	КОЛБАСА СЫРОКОПЧЕНАЯ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 139РСК0111/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 30.10.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	2 б.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 1	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1226 з от 31.10.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 6918229	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	29.10.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 31.10.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 08.11.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 3	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ:** ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ МЫШЕЧНОЙ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ (ШПИК) ТКАНЕЙ, ПРЯНОСТИ, МИКРООРГАНИЗМЫ СТАРТОВОЙ КУЛЬТУРЫ. ПРИСУТСТВИЯ КРАХМАЛА, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ, КОЛЛАГЕНОВОГО ЖИВОТНОГО БЕЛКА В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

**ФОРМА И РАЗМЕР БАТОНОВ:** ПРЯМЫЕ БАТОНЫ, ДЛИНОЙ 28 СМ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

Заключение № 1226/1 от 08.11.2019 г. Стр. 1 из 1

# Протокол испытаний № 9514

## от 12 ноября 2019 г.

лабораторный номер  
(9570)

Образец: Колбаса сырокопченая "Брауншвейгская", дата изготовления 29.10.2019г. Шифр образца 139РСК0111/3. Пломба 6918230

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Натуральная оболочка с металлическими клипсами. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "6918230". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 139РСК0111/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

-

### Результаты испытаний

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира, %	35,3+/-2,8		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля белка, %	28,1+/-2,2		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля влаги, %	29,4+/-4,4		ГОСТ 9793-2016
Массовая доля хлористого натрия, %	3,5+/-0,4		ГОСТ 9957-2015
Массовая доля нитрита натрия, %	0,0016+/-0,0002		ГОСТ 8558.1-2015
рН	5,2+/-0,15		ГОСТ Р 51478-99
Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P2O5, %	0,57+/-0,03		ГОСТ 9794-2015
Тартразин (E102)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Желтый "солнечный закат" FCF (E110)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Понсо 4R (E124)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Синий патентованный V (E131)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Индигокармин (E132)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля молочной кислоты и ее солей лактатов (в пересчете на молочную кислоту), %	менее 0,1		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля лимонной кислоты и ее солей цитратов (в пересчете на лимонную кислоту), %	менее 0,1		ГОСТ 33429-2015
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	менее 0,001		Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	менее 0,001		ГОСТ Р EN 14130-2010

#### Показатели безопасности

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 № 389019

К протоколу испытаний № 9514

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Цезий-137 , Бк/кг	0+/-19,37		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 , Бк/кг	0+/-20,13		ГОСТ 32163-2013
ГМО растительного происхождения (отн.%) , %	менее 0,1		МУК 4.2.2304-07

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	>3,0x10 <sup>5</sup>		ГОСТ Р 54354-2011
БГКП (колиформы) , в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Сульфитредуцирующие клостридии , в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
стафилококки S.aureus , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
эшерихии E. coli , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 31.10.2019

Окончание испытаний: 12.11.2019

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 № 774268