

**Протокол испытаний № 11-20569 от 03.11.2021, Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Колбаса варено-копченая "Московская"  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи образцов для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)  
**дата документа основания:** 20.10.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Московская обл., информация не предоставлена  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена  
**состояние образца:** целостность упаковки не нарушена  
**дата поступления:** 22.10.2021 09:10  
**даты проведения испытаний:** 22.10.2021 - 03.11.2021

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 44/21  
**примечание:** проба для испытаний доставлена в термопакете, опломбированном пластиковой пломбой № 66464518. Количество образцов в упаковке: 2 шт. Шифр образца: 229РСК0103/3. Колбаса варено-копченая "Московская", 600 г.  
Представитель Заказчика эксперт Чепелева Л.Ю.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - 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 на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором







27	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокгликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
28	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	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>						
32	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Клюксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Нафциллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором





50	Сульфатиазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
51	Сульфахиноксалин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
52	Сульфаклорпиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
53	Сульфазтоксипиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
54	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В3f. Нитрозамины</b>						
55	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	МУК 4.4.1.011-93 - Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля.
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
56	Ген bar	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
57	Ген pat	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
58	Генетическая конструкция CP4 epsps	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
59	Генетическая конструкция СТР2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "СТР2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
60	Промотор /энхансер 35S	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
61	Промотор FMV	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
62	Промотор pSsuAra	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAra методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»



63	Терминатор tE9	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-СР4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "СТР2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
64	Терминатор NOS	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
65	ДНК индейки (Meleagris)	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка-FL ДНК птиц рода Gallus (Куры) и рода Meleagris (Индейки) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени». Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г.Москва
66	ДНК крупного рогатого скота (Bovinae)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) «Bovinae Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
67	ДНК кукурузы	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
68	ДНК куры (Gallus)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка-FL ДНК птиц рода Gallus (Куры) и рода Meleagris (Индейки) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени». Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г.Москва
69	ДНК рапса	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
70	ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи «Sus scrofa Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
71	ДНК сои	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	
2	Весы лабораторные электронные LC-821	23.11.2020
3	Весы электронные GF-600	28.07.2021
4	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus	23.11.2020
5	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.02.2021
6	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	16.03.2021
7	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	03.09.2021
8	Дозатор механический 1-канальный варьруемого объема дозирования	03.09.2021
9	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	10.02.2021
		03.09.2021

Протокол № 11-20569 от 03.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5F1D8D6A-2BD7-4B48-B2CA-FBD676194F53

10	Дозатор механический одноканальный Biohit	01.07.2021
11	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
12	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
13	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
14	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл	06.11.2020
15	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	01.07.2021
16	Масс-спектрометр QTrap 6500+	30.03.2021
17	Масс-спектрометр QTrap 6500+	05.04.2021
18	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	09.03.2021
19	Микроцентрифуга Mini Spin	11.11.2020
20	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	27.07.2021
21	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется
22	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	27.07.2021
23	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
24	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
25	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
26	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	11.01.2021
27	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SLA0/40R	26.03.2021
28	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	26.03.2021
29	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

03.11.2021



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1701/2**

От 03.11.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ*	КОЛБАСА ВАРЕНО-КОПЧЕНАЯ «МОСКОВСКАЯ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 229РСК0103/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ*	НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН	
ЗАКАЗЧИК (включая юридический и фактический адрес)*	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (включая юридический и фактический адрес)*	Информация не указана	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ*	ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА*	-	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА*	ДАТА ОТБОРА: 21.10.2021 г.	АКТ ОТБОРА: Акт передачи б/н от 21.10.2021 г.
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН*	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ*	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	6 уп.×600 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2 (1701 А/2)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1701 А от 21.10.2021 г.	
УПАКОВКА*	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полимерная упаковка, пломба №66464517	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: Не нарушена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ*	19.10.2021 г.	
СРОК ГОДНОСТИ*	15 суток	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ*	Хранить при температуре от +6 до +12°С и относительной влажности воздуха не более 75-78%	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)*	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА*	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 21.10.2021 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 02.11.2021 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ*	-	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):

ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ ТКАНЬ, КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, ЖИР (ШПИК), КАМЕДЬ, КРАХМАЛ, ПРЯНОСТИ.

В СОСТАВЕ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБРАЗЦА БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕ ОБНАРУЖЕНО.

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:				
БГКП (колиформы)	г	ГОСТ 31747-2012	НЕ ОБНАРУЖЕНО В 1.0	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В 1.0
СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИЕ КЛОСТРИДИИ	г	ГОСТ 29185-2014	НЕ ОБНАРУЖЕНО В 0.1	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В 0.1
S.AUREUS	г	ГОСТ 31746-2012	НЕ ОБНАРУЖЕНО В 1.0	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В 1.0
ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, В Т.Ч. САЛЬМОНЕЛЛЫ	г	ГОСТ 31659-2012	НЕ ОБНАРУЖЕНО В 25	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В 25
E.SOLI	г	ГОСТ 30726-01	НЕ ОБНАРУЖЕНО В 1.0	НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В 1.0
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:				
МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРИТА НАТРИЯ	%	ГОСТ 8558.1-2015 (п.7)	0.0012±0.0002	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ 9793-2016 (п.9)	48.7±4.9	
МАССОВАЯ ДОЛЯ СОЛИ	%	ГОСТ 9957-2015 (п.7)	2.68±0.32	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА	%	ГОСТ 23042-2015 (п.7)	24.0±1.9	
МАССОВАЯ ДОЛЯ БЕЛКА	%	ГОСТ 25011-2017 (п.6)	20.4±1.6	
УГЛЕВОДЫ	%	МУ 1-40/3805	3.0	
МАССОВАЯ ДОЛЯ КРАХМАЛА	%	ГОСТ 10574-2016 (п.7)	МЕНЕЕ 0.03	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ОБЩЕГО ФОСФОРА (ВЫРАЖЕННАЯ В ВИДЕ ПЯТИОКИСИ ФОСФОРА)	%	ГОСТ 32009-2013	0.554±0.044	
КОНЦЕНТРАЦИЯ ВОДОРОДНЫХ ИОНОВ (рН)	единицы рН	ГОСТ Р 51478-99	6.34±0.00	
МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА НАТРИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.0022±0.0003	
МАССОВАЯ ДОЛЯ НИТРАТА КАЛИЯ	%	ГОСТ 8558.2-2016	0.0026±0.0004	



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1161/2**

От 03.11.2021 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ	КОЛБАСА ВАРЕНО-КОПЧЕНАЯ «МОСКОВСКАЯ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 229РСК0103/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН	
ЗАКАЗЧИК (включая юридический и фактический адрес)	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ (включая юридический и фактический адрес)	Информация не указана	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЛУТАМАТА НАТРИЯ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	ДАТА ОТБОРА: 21.10.2021 г.	АКТ ОТБОРА: Акт передачи б/н от 21.10.2021 г.
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Не указано	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	6 уп.×600 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1161 з от 21.10.2021 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полимерная упаковка, пломба №66464517	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: Не нарушена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	19.10.2021 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	15 суток	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Хранить при температуре от +6 до +12°С и относительной влажности воздуха не более 75-78%	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 21.10.2021 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 27.10.2021 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ГЛУТАМАТ НАТРИЯ	%	241.0224/RA.RU 311866/2019	0.24±0.04	

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):**

ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ ТКАНЬ, КРУПНЫЕ ФРАГМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, ЖИР (ШПИК), КАМЕДЬ, КРАХМАЛ, ПРЯНОСТИ, КОЛЛАГЕНОВЫЙ ЖИВОТНЫЙ БЕЛОК.

В СОСТАВЕ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБРАЗЦА БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕ ОБНАРУЖЕНО.

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ:**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ</b>	<b>ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>
ВНЕШНИЙ ВИД	БАТОНЫ С ЧИСТОЙ, СУХОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, БЕЗ ПЯТЕН, СЛИПОВ, ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОЛОЧКИ, НАПЛИВОВ ФАРИША, С НАЛИЧИЕМ ГЛУБОКИХ СКЛАДОК
КОНСИСТЕНЦИЯ	НЕ ПЛОТНАЯ
ЦВЕТ И ВИД НА РАЗРЕЗЕ	ЦВЕТ ТЕМНО-КРАСНЫЙ, БЕЗ СЕРЫХ ПЯТЕН, ПУСТОТ И СОДЕРЖИТ КУСОЧКИ НЕРАВНОМЕРНО ИЗМЕЛЬЧЕННОГО И НЕРАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННОГО НА СРЕЗЕ ШПИКА БЕЛОГО ЦВЕТА РАЗМЕРОМ СТОРОН ОТ 4 ДО 10 ММ
ЗАПАХ И ВКУС	НЕСВОЙСТВЕННЫЕ ДАННОМУ ВИДУ ПРОДУКТА, С ПОСТОРОННИМ ПРИВКУСОМ, ВКУС ЗАЖИРЕННЫЙ, В МЕРУ СОЛЕНЫЙ, АРОМАТ ПРЯНОСТЕЙ И КОПЧЕНИЯ НЕ ВЫРАЖЕН
ФОРМА И РАЗМЕР БАТОНОВ	ПРЯМЫЕ БАТОНЫ, ДЛИНОЙ 35 СМ



**Протокол испытаний № 16177**  
**от 02.11.2021**

Лабораторный № 16281

Образец: Колбаса варено-копченая «Московская» 600 гр. 19.10.21. Шифр: 229РСК0103/1. Номер пломбы: 66464516.

Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован,

Юридический -  
адрес:

Фактический -  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес:

Фактический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: Натуральная оболочка, перевязанная бечевкой. Образец помещен в термопакет, опечатанный пломбой "66464516".  
Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Маркировка: -

Этикетка: 229РСК0103/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	669,2±0,1		ГОСТ Р 55455-2013
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), %	не обнаруж. (менее 0,01)		ГОСТ 33809-2016



К протоколу испытаний № 16177

Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), %	не обнаруж. (менее 0,01)	ГОСТ 33809-2016
---	--------------------------	-----------------

**Показатели безопасности**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец , мг/кг	0,02±0,004		ГОСТ 33426-2015
Мышьяк , мг/кг	менее 0,005		ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,001		ГОСТ 33426-2015
Ртуть , мг/кг	менее 0,002		ГОСТ Р 53183-2008
Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры) , мг/кг	менее 0,005		ГОСТ 32308-2013
ДДТ и его метаболиты , мг/кг	менее 0,005		ГОСТ 32308-2013
Цезий-137 , Бк/кг	3,6±17,3		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 , Бк/кг	0±27,1		ГОСТ 32163-2013

**Оборудование:**

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (1+5) мл, зав. № 15588265  
1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (100+1000) мкл, зав. № 18028562  
1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (20+200) мкл, зав. № 15562226  
Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1226340829  
Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1227330340  
Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV3102, зав. № 8329090712  
Весы неавтоматического действия SQP-A PRACTUM 224-1ORU, зав. № 0031811050  
Комплекс спектрометрический для измерения альфа-, бета и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс», зав. № 0586-Ар-Б-Г  
Микроволновая система MARS Xprees, № MD1292  
Микрошприц серии МШ-1М, зав. № 215  
Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240 FS с пламенным атомизатором и гидридной приставкой VGA-77, зав. № EL 06123102  
Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240 Z с электротермическим атомизатором, зав. № EL 06123091  
Хроматограф газовый Agilent 6890N с электронно-захватным детектором (ЭЗД), зав. № US 10646013

Начало испытаний: 21.10.2021

Окончание испытаний: 02.11.2021