

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 17-18158 от 13.09.2017 Издание 1

Наименование образца (по информации заказчика)	Колбаса докторская		
Дата изготовления	02.08.2017		
Партия	информация не предоставлена		
НД на продукцию	информация не предоставлена		
Дата и время поступления образца	21.08.2017 10:30	Регистрационный номер образца	17-18158
Температура образца при поступлении	+4°C		
Дата отбора образца	информация не предоставлена	Время отбора образца	информация не предоставлена
Объем образца	3 точечных пробы по 0.336 кг		
Место отбора образца	информация не предоставлена		
Кем отобран образец	информация не предоставлена		
Основание для проведения испытания	Акт приема-передачи образцов от 15.08.2017 для проведения исследований/испытаний на соответствие требованиям Автономной некоммерческой организации "Российская система качества." (Роскачество). Техническое задание № 5 программа испытаний образцов колбасы на соответствие требованиям СТО.		
Образец упакован в сейф-пакет	пластиковая пломба № 1214081		
Метод отбора образца	информация не предоставлена		
Наименование, адрес заказчика	АНО "Российская система качества" пер. Средний Овчинниковский 12, г. Москва, Российская Федерация 115184		
Наименование, адрес изготовителя	информация не предоставлена		
НД, регламентирующие объем исследований и их оценку	ГОСТ Р 52196-2011, Технический регламент Таможенного союза 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", Технический регламент Таможенного союза 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", Технический регламент Таможенного союза 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции", Техническое задание №5		
Дополнительная информация	Шифр пробы 59 РСК 0100 / 3 Вид упаковки: полиэтиленовый пакет		

**Результаты испытаний образца**

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
<b>Антибиотики</b>							
Левомецетин	мг/кг	не допускается (менее 0,01)	не обнаружено (менее 0,0002)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	24.08.2017
Амоксициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Ампициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Бензилпенициллин (пенициллин)	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Диклоксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Клоксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
			(менее 0,001)				
Оксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Феноксиметилпенициллин	мг/кг	не более 0,25	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	26.08.2017	05.09.2017
Стрептомицин	мг/кг	не более 0,5	не обнаружено (менее 0,1)	МУ 759/5.3-2013	—	22.08.2017	24.08.2017
<b>Антибиотики тетрациклиновой группы</b>							
Тетрациклиновая группа, в том числе:	мг/кг	не допускается (менее 0,01)	не обнаружено (менее 0,001)	-	—	22.08.2017	30.08.2017
хлортетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	22.08.2017	30.08.2017
доксидоциклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	22.08.2017	30.08.2017
окситетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	22.08.2017	30.08.2017
тетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	22.08.2017	30.08.2017
<b>Гистологические исследования</b>							
Горох	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	
Жировая ткань, жир	—	—	обнаружена в умеренном количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	30.08.2017
Камедь	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Каррагинан	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Костная ткань	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	30.08.2017
Крахмалосодержащие добавки	—	—	не обнаружены	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	30.08.2017
Мышечная ткань	—	—	обнаружена в достаточном количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	30.08.2017
Пряно-ароматические добавки	—	—	обнаружены в отдельных случаях	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Соевый изолированный белок	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Соевый концентрат	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Соединительная ткань	—	—	обнаружена в незначительном количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	30.08.2017
Текстурированный соевый белковый продукт	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
Целлюлоза	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	21.08.2017	05.09.2017
<b>Гормональные и другие стимуляторы роста</b>							
Диэтилстильбэстрол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ № 13-7-2/1873	—	24.08.2017	06.09.2017
Зеранол	мг/кг	не допускается	не обнаружено	МУ №13-7-2/1875	—	24.08.2017	06.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
			(менее 0,0005)				
Рактопамин	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	23.08.2017	06.09.2017
Тренболон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0002)	МУ №13-7-2/1869	—	24.08.2017	12.09.2017
Кленбутерол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	22.08.2017	06.09.2017
<b>Молекулярные исследования</b>							
Идентификация видоспецифичной ДНК баранины ( <i>ovis aries</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота ( <i>Bos taurus</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК кукурузы ( <i>Zea mays</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК курицы ( <i>Gallus gallus</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК лошади ( <i>Equus caballus</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК сои ( <i>Glycine max</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК собак ( <i>Canis lupus familiaris</i> ) и кошек ( <i>Felis catus</i> )	—	—	не обнаружены	ГОСТ 31719-2012	—	21.08.2017	23.08.2017
Идентификация генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения	—	—	ГМИ не обнаружены (промотор FMV, промотор/энхансер 35S, промотор pSsuAra, терминатор NOS, терминатор tE9, ген pat, ген bar, генетическая конструкция СТР2-CP4 epsps, генетическая конструкция CP4-epsps)	Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Растение / 35S + FMV / NOS скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Pat / EPSPS / Bar скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций ctp2-cr4-epsps и tE9 в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «СТР2-cr4-epsps/tE9», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва.	—	21.08.2017	23.08.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
				Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAga в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAga», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. ГОСТ Р 52173-2003			
<b>Нитрозамины</b>							
Нитрозамины (сумма НДМА и НДЭА)	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	МУК 4.4.1.01-93	69 %	24.08.2017	06.09.2017
<b>Нитроимидазолы</b>							
Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
Ронидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
Тернидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
Тинидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	29.08.2017
<b>Нитрофураны и их метаболиты</b>							
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина-АГД)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	22.08.2017	13.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона-АОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	22.08.2017	13.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона-АМОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	22.08.2017	13.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина-СЕМ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	22.08.2017	13.09.2017
<b>Пестициды</b>							
Гексахлорциклогексан (a-, b-, g-изомеры)	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	24.08.2017	31.08.2017
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	24.08.2017	31.08.2017
Малатион	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	31.08.2017
Фозалон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	31.08.2017
Хлорпирифос	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	31.08.2017
<b>Пищевые добавки</b>							
Массовая доля фосфатов в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E342), калия (E340), кальция (E341,	0,59	ГОСТ 9794-2015	—	12.09.2017	13.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
		542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5, не более 8г общего фосфора (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья					
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO2 (остаточные количества)	мг/кг	не более 50	22	ГОСТ 29299-92	—	22.08.2017	25.08.2017
<b>Радионуклиды</b>							
Цезий-137	Бк/кг	не более 200	0,1	МУК 2.6.1.1194-03	2,8	21.08.2017	21.08.2017
Стронций - 90	Бк/кг	—	0,4	МУК 2.6.1.1194-03	1,6	21.08.2017	25.08.2017
<b>Сульфаниламиды</b>							
Сульфаниламиды, в том числе:	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,001)	-	—	22.08.2017	31.08.2017
сульфадиметоксин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	31.08.2017
сульфамеразин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	31.08.2017
сульфапиридин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	31.08.2017
сульфахиноксалин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	31.08.2017
Триметоприм	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	22.08.2017	31.08.2017
Сульфадиазин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	24.08.2017	13.09.2017
Сульфаметазин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	24.08.2017	13.09.2017
<b>Токсичные элементы</b>							
Кадмий <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,05	0,02	ГОСТ 30178-96	30%	25.08.2017	04.09.2017
Мышьяк <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,1	0,04	ГОСТ Р 51766-2001	35%	25.08.2017	04.09.2017
Ртуть <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,03	0,007	МУК 4.1.1472-03	20%	25.08.2017	04.09.2017
Свинец <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,5	не обнаружено (менее 0,02)	ГОСТ 30178-96	35%	25.08.2017	04.09.2017
<b>Физико-химические показатели</b>							
Массовая доля влаги	%	—	60,8	ГОСТ 9793-74	—	22.08.2017	24.08.2017
Массовая доля крахмала	%	—	не обнаружено (менее 0,7)	ГОСТ 10574-91	—	22.08.2017	30.08.2017
Массовая доля белка	%	не менее 12,0	12,0	ГОСТ 25011-81	—	22.08.2017	28.08.2017
Массовая доля жира	%	не более 20,0	16,3	ГОСТ 23042-86	1,3	22.08.2017	29.08.2017
Остаточная активность кислой фосфатазы	%	не более 0,006	0,004	ГОСТ 23231-90	—	22.08.2017	28.08.2017
Массовая доля хлористого натрия	%	не более 2,1	1,0	ГОСТ 9957-73	0,1	22.08.2017	28.08.2017

**Примечание:** Для показателей "Амоксициллин, Ампициллин, Бензилпенициллин (пенициллин), Диклоксациллин, Клоксациллин, Оксациллин, Феноксиметилпенициллин, Сульфаниламиды, Стрептомицин" нормы приведены согласно ТР ТС 034/2013 для мяса продуктивных животных.

\* - согласно ГОСТ 31479 – 2012 «Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава» применяются следующие оценочные классы встречаемости компонентов:

«преимущественно» - когда данный компонент является преобладающим во всём объеме испытываемой пробы;

«в достаточном количестве» - когда данный компонент составляет в образце больше половины его объема;

«в среднем количестве» - когда данный компонент занимает в анализируемом образце около половины его объема;

«в умеренном количестве» - когда данный компонент составляет в образце меньше половины его объема;

«в незначительном количестве» - когда данный компонент равномерно распределён хотя бы в незначительном количестве в каждом среде образца;

«в отдельных случаях» - если данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца.