

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 17-17639 от 13.09.2017 Издание 2

взамен Протокола испытаний №17-17639 от 04.09.2017 Издания 1

Наименование образца (по информации заказчика)	Колбаса докторская		
Дата изготовления	информация не предоставлена		
Партия	информация не предоставлена		
НД на продукцию	информация не предоставлена		
Дата и время поступления образца	16.08.2017 10:05	Регистрационный номер образца	17-17639
Температура образца при поступлении	+6°C		
Дата отбора образца	информация не предоставлена	Время отбора образца	информация не предоставлена
Объем образца	3 точечных пробы / 1.5 кг		
Место отбора образца	информация не предоставлена		
Кем отобран образец	информация не предоставлена		
Основание для проведения испытания	Акт приема-передачи проб от 15.08.2017 для проведения исследований/испытаний. Техническое задание № 3 программа испытаний образцов колбасы на соответствие требованиям СТО.		
Образец упакован в сейф-пакет	пломба № 12533696 синяя пластиковая		
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 №3		
Дополнительная информация	Шифр пробы 59 РСК 0201 /4		

### 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 (<0,01)	не обнаружено (менее 0,0002)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	24.08.2017
Амоксициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Ампициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Бензилпенициллин (пенициллин)	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Диклосациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Клоксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Оксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017
Феноксиметилпеницил-	мг/кг	не более 0,25	не обнаружено	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	28.08.2017

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
лин			(менее 0,001)				
Стрептомицин	мг/кг	не более 0,5	не обнаружено (менее 0,1)	МУ 759/5.3-2013	—	21.08.2017	24.08.2017
<b>Антибиотики тетрациклиновой группы</b>							
<b>Тетрациклиновая группа, в том числе:</b>	мг/кг	<b>не допускается (менее 0,01)</b>	<b>0,015</b>	<b>-</b>	<b>—</b>	<b>21.08.2017</b>	<b>04.09.2017</b>
доксидолин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	21.08.2017	04.09.2017
окситетрацилин	мг/кг	—	0,015	ГОСТ 31694-2012	0,004	21.08.2017	04.09.2017
тетрацилин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	21.08.2017	04.09.2017
хлортетрацилин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	21.08.2017	04.09.2017
<b>Гормональные и другие стимуляторы роста</b>							
Зеранол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0005)	МУ №13-7-2/1875	—	24.08.2017	06.09.2017
Кленбутерол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	21.08.2017	06.09.2017
Рактопамин	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	21.08.2017	06.09.2017
Тренболон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0002)	МУ №13-7-2/1869	—	24.08.2017	12.09.2017
Диэтилстильбэстрол	мг/кг	не допускается		МУ № 13-7-2/1873	—	21.08.2017	23.08.2017
<b>Молекулярные исследования</b>							
Идентификация видоспецифичной ДНК баранины ( <i>ovis aries</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота ( <i>Bos taurus</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК кукурузы ( <i>Zea mays</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК курицы ( <i>Gallus gallus</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК лошади ( <i>Equus caballus</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> )	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК сои ( <i>Glycine max</i> )	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК собак ( <i>Canis lupus familiaris</i> ) и кошек ( <i>Felis catus</i> )	—	—	не обнаружены	ГОСТ 31719-2012	—	16.08.2017	22.08.2017
Идентификация генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения	—	—	материал, являющийся производным ГМО, не обнаружен (промотор FMV, промотор/энхансер 35S, промотор pSsuAra, терминатор NOS, терминатор tE9, ген pat, ген bar, генетическая конструкция СТР2-СР4 epsps, генетическая конструкция СР4-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	—	16.08.2017	22.08.2017

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
				генетических конструкций <i>ctr2-ср4-ерспs</i> и <i>tE9</i> в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «СТР2-ср4-ерспs/tE9», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций <i>pat</i> и <i>pSsuAra</i> в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» « <i>pat/pSsuAra</i> », 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 4.4.1.011-93	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	—	21.08.2017	29.08.2017
Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	29.08.2017
Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	29.08.2017
Ронидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	29.08.2017
Тернидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	29.08.2017
Тинидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	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	—	21.08.2017	01.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона-АОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	21.08.2017	01.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона-АМОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	21.08.2017	01.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина-СЕМ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	21.08.2017	01.09.2017
<b>Пестициды</b>							
Малатион	мг/кг	не допускается	не обнаружено	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	30.08.2017

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
			(менее 0,01)				
Фозалон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	30.08.2017
Хлорпирифос	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	24.08.2017	30.08.2017
Гексахлорциклогексан (а-, b-, g-изомеры)	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	24.08.2017	30.08.2017
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	24.08.2017	30.08.2017
<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, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , не более 8г общего фосфора (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья	0,52	ГОСТ 9794-2015	—	21.08.2017	29.08.2017
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>2</sub> (остаточные количества)	мг/кг	не более 50	33	ГОСТ 29299-92	—	21.08.2017	22.08.2017
<b>Радионуклиды</b>							
Стронций - 90	Бк/кг	—	0,2	МУК 2.6.1.1194-03	4,3	21.08.2017	25.08.2017
Цезий-137	Бк/кг	не более 200	0	МУК 2.6.1.1194-03	2,3	21.08.2017	21.08.2017
<b>Сульфаниламиды</b>							
Сульфаниламиды, в том числе:	мг/кг	не более 0,1	0,003	-	—	21.08.2017	08.09.2017
сульфадиметоксин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	08.09.2017
сульфамеразин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	08.09.2017
сульфапиридин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	08.09.2017
сульфахиноксалин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	08.09.2017
Триметоприм	мг/кг	не более 0,05	0,011	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	06.09.2017
сульфадиазин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	13.09.2017
сульфаметазин	мг/кг	—	0,003	ГОСТ Р 54904-2012	—	21.08.2017	01.09.2017
<b>Токсичные элементы</b>							
Кадмий <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,05	0,02	ГОСТ 30178-96	30%	21.08.2017	31.08.2017
Мышьяк <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,1	0,05	ГОСТ Р 51766-2001	35%	21.08.2017	31.08.2017
Ртуть <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,03	0,008	МУК 4.1.1472-03	20%	21.08.2017	31.08.2017
Свинец <sup>D</sup>	мг/кг	не более 0,5	не обнаружено (менее 0,02)	ГОСТ 30178-96	35%	21.08.2017	31.08.2017
<b>Физико-химические показатели</b>							
Массовая доля белка	%	не менее 12,0	13,25	ГОСТ 25011-81	—	21.08.2017	25.08.2017
Массовая доля жира	%	не более 20,0	16,7	ГОСТ 23042-86	—	21.08.2017	23.08.2017
Массовая доля хлористого натрия	%	не более 2,1	1,2	ГОСТ 9957-73	—	21.08.2017	22.08.2017
Остаточная активность	%	не более 0,006	0,004	ГОСТ 23231-90	—	21.08.2017	24.08.2017

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
кислой фосфатазы							
Массовая доля влаги	%	—	66,5	ГОСТ 9793-74	—	21.08.2017	23.08.2017
Массовая доля крахмала	%	—	не обнаружено (менее 0,7)	ГОСТ 10574-91	—	21.08.2017	24.08.2017

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

**Комментарий:** В образце «Колбаса докторская» показатель "Тетрациклиновая группа" не соответствует требованиям нормативного документа: Технический регламент Таможенного союза 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"