

## Протокол испытаний № 1202 от 24.04.2018

**При исследовании образца:** Консервы из рыбы в жестяной таре \ Лососевые, Рыбные консервы (78РСК0017) Горбуша натуральная

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

**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 владельца.

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

**№ сейф-пакета:** пломба В556223

**дата и время отбора проб:**

**отбор проб произвел:** Ответственный представитель АНО "Российская система качества", Самошкина Л.Г.

**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 8756.0-70

**дата изготовления:** 12.03.2017

**масса пробы:** 2,16 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 04.04.2018 16:00

**даты проведения испытаний:** 12.04.2018 - 24.04.2018

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки, технического задания АНО «Российская система качества»

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3а. ПХБ</b>						
1	Полихлорированные бифенилы	мг/кг	менее 0,001	-	не более 2,0	МВИ.МН 2352-2005
<b>В3а. ХОС</b>						
2	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МВИ.МН 2352-2005
3	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,001	-	не более 2,0	МВИ.МН 2352-2005
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
4	Кадмий	мг/кг	0,0088	0,0005	не более 0,2	СТБ EN 14084-2012
5	Мышьяк	мг/кг	0,4424	0,0035	не более 5,0	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005)
6	Олово	мг/кг	5,1719	0,2115	не более 200,0	ГОСТ 26935-86
7	Ртуть	мг/кг	0,0242	0,0012	не более 0,5	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005)
8	Свинец	мг/кг	0,1769	0,0004	не более 1,0	СТБ EN 14084-2012
<b>В3f</b>						
9	Гистамин	мг/кг	Менее 5,0	-	Не более 100,0	ГОСТ 31789-2012

В3f. Радионуклиды						
10	Стронций 90	Бк/кг	0,00	6,91	не более 100	ГОСТ 32163-2013
11	Цезий 137	Бк/кг	0,00	15,92	не более 130	ГОСТ 32161-2013
Микробиологические показатели						
12	Промышленная стерильность	-	отвечают требованиям промышленной стерильности	-	должны отвечать требованиям промышленной стерильности	ГОСТ 30425-97
Органолептические показатели						
13	Органолептические показатели	-		-		ГОСТ 26664-85
13.1	Вкус	-	Рыбный, с легкой горчинкой.	-	-	
13.2	Запах	-	Рыбный, без постороннего запаха.	-	-	
13.3	Консистенция костей, плавников	-	Мягкая.	-	-	
13.4	Консистенция мяса рыбы	-	Плотная, сухая.	-	-	
13.5	Наличие посторонних примесей	-	Отсутствуют.	-	-	
13.6	Наличие чешуи	-	Чешуя удалена не полностью.	-	-	
13.7	Порядок укладки	-	Куски рыбы плотно уложены поперечным срезом к доннышку и крышке банки.	-	-	
13.8	Состояние бульона	-	Светлый. Мутный от взвешенных частиц белка и кожи.	-	-	
13.9	Состояние рыбы	-	Куски рыбы целые, при выкладывании из банки не разламываются. Поперечный срез кусков ровный, прямой.	-	-	
13.10	Характеристика разделки	-	Брюшко разрезано, голова, внутренности, плавники удалены.	-	-	
13.11	Цвет мяса рыб	-	Светло-кремовый.	-	-	
Показатели качества						
14	Жирно-кислотный состав	%	C18:3 (12,07±0,22); C20:5 (10,59±0,16); C22:6 (10,12±0,14).	-	-	ГОСТ 31663-2012
Сырьевой состав (ДНК)						
15	Идентификация видоспецифичной ДНК горбуши ( <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> )	-	ДНК <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Горбуша) обнаружена	-	-	МР №4.0001-15; ГОСТ 31719-2012
Физико-химические показатели						
16	Масса нетто	Г	262,7	-	-	ГОСТ 26664-85
17	Массовая доля жира	%	4,8	0,1	-	ГОСТ 26183-84
18	Массовая доля отстоя в масле	%	11	-	-	ГОСТ 20221-90
19	Массовая доля соли	%	1,5	0,1	-	ГОСТ 27207-87
20	Массовая доля составных частей	%	Массовая доля рыбы: 65	-	-	ГОСТ 26664-85

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор (Системы детекции ПЦР в реальном времени) CFX96 Real-Time System, Model № CFX96 Touch Deep Well (Optics Module)	20.10.2017
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA- 240Z	11.05.2017
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240 FS с ртутно-гидридной приставкой	11.05.2017
4	Весы KERN 440-33N	23.06.2017
5	Весы электронные GP3202-0CE	23.06.2017
6	Газовый хроматограф Agilent 7890A, Госреестр № 52326-12, с детектором ПИД	13.03.2018
7	Газовый хроматограф Agilent с детектором ДЭЗ	07.06.2017
8	Ламинарный бокс Streamline Esco SC2	13.09.2017
9	Ламинарный шкаф BIO-II-A	14.09.2017
10	Микроцентрифуга для микропробирок «Эппендорф»	
11	ПЦР-бокс «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С».	15.09.2017
12	Система для выделения ДНК MagNA Pure LC 2.0	
13	Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад"	06.04.2018
14	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	13.04.2018
15	Термостат-инкубатор SANYO MIR 262	13.04.2018

16	Термостат-инкубатор с охлаждением SANYO MIR 253,	13.04.2018
17	Хроматограф жидкостной Agilent 1200, FLD	02.06.2017
18	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	
19	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	
20	Экстракционный аппарат для количественного выделения веществ из смесей сложного состава с помощью органических растворителей SER 148	

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

25.04.2018