

**Протокол испытаний № 957 от 17.04.2020**

**При исследовании образца:** Филе трески (49РСК0002/Г)

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

**заказчика:** 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, информация отсутствует

**№ сейф-пакета:** пломба 01913255

**вид упаковки доставленного образца:** упаковано в полиэтиленовый пакет, целостность упаковки не нарушена, пробы обезличена.

**состояние образца:** Температура образца -18,4°C.

**масса пробы:** 4,2 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 02.04.2020 14:40

**даты проведения испытаний:** 02.04.2020 - 17.04.2020

**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", СТО 46429990-003-2015, ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки.

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (источниконости)	Норматив	ИД наимен. испытания
<b>В3п. ПХВ</b>						
1	Полихлорированные бифенолы	мг/кг	менее 0,001	-	не более 2,0	МНМ МН 2352-2010 - Методика определения полихлорированных бифенолов и хлорорганических лестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газохроматографии
<b>В3а. ХОС</b>						
2	Хлорсодержащие (а, б, г-изомеры)	мг/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МНМ МН 2352-2005 - Методика определения остаточного количества полихлорированных бифенолов и хлорорганических лестицидов в рыбе, рыбной продукции методом газохроматографии
<b>В3б. Токсичные элементы</b>						
3	Кадмий	мкг/кг	менее 0,002	-	не более 0,2	ГОСТ Р 51538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов в мясах-сырьевых материалах.
4	Минерал	мкг/кг	0,0255	0,0008	не более 5,0	ГОСТ Р 51538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов в мясах-сырьевых материалах.
5	Ртуть	мкг/кг	0,0542	0,0024	не более 0,5	ГОСТ Р 52182-2005 (ИСТ 1359/С00) - Продукты пищевые. Определение свинцовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пари с предварительной минерализацией пробы под давлением

6	Скапи	мг/кг	0,057	0,038	не более 1,0	ГОСТ 36535-97 - Продукты пищевые. Методика определения пикочиновых примесей атомно-спектральным методом.
<b>ВЗ1. Радиогуантина</b>						
7	Строхант 9%	Без кг	менее 6,1 (0,02+6,08)	-	не более 100	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания строханта Се-90
8	Целый лещ	Без кг	менее 6,4 (0,03+6,36)	-	не более 120	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цеана Се-137
<b>ВЗ2. Пастеризаци</b>						
9	ДЛТ	мг/кг	менее 0,001	-	не более 0,2	МРН1.МН 2352-2005 - Методика одновременного определения санитарного качества и патогенезированности бионичных и хромогенезирующихся вибрионов в рыбной продукции истекшим сроком годности с тайм-тестами
<b>Макробиотические показатели</b>						
10	S. Enteritidis	-	не обнаружено в 0,01 г	-	не допускается в 0,01 г	ГОСТ 31746-2012 (ISO 6883-1:1999, ISO 6883-2:1999, ISO 6883-3:2005) - Продукты пищевые. Методы измерения и определения количества единичных стафилококков и Staphylococci enteritidis
11	V. parahaemolyticus	1000г	менее 10	-	не более 100	МУК 4.2 2002-06 - Методика измерения и определения микробиологических вибронов в рыбе, переработанных объектах промышленности, продуктах, сырье, полуфабрикаты из них, воде, поверхностисудовиков и других объектах
12	БГКП (хелиформные бактерии)	-	не обнаружено в 0,001 г	-	не допускается в 0,001 г	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы измерения и определения количества бактерий группы кишечнотропных (хелиформных бактерий)
13	Бактерии Shiga Toxin Monosubunit	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 32021-2012 - Продукты пищевые. Методы измерения бактерий рода Escherichia coli и моносубъединиц
14	КМА фанци	1000г	3,4x10 <sup>3</sup>	-	не более 1а (N3)	ГОСТ 10444.13-91 - Продукты пищевые. Методы определения качества ксенофильных лактобактерий и физико-химических микробиологических
15	Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ИСО 6579:2002) - Продукты пищевые. Методы измерения бактерий рода Salmonella
<b>Органолептические показатели</b>						
16	Органолептические показатели	-	-	-	-	
16.1	Вкус и запах (после размораживания)	-	жук с запахом признаками, без постороннего привкуса и запаха.	-	Свойственный рыбьему, без постороннего привкуса и запаха.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, морепродукты и продукция из них. Методы определения органолептических физических показателей
16.2	Внешний вид	-	Филе замороженное, белое, чистое, ровное, без пигментации и деформации.	-	Филе замороженное, поштучно, чистое, ровное, без пигментации и деформации.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, морепродукты и продукция из них. Методы определения органолептических физических показателей
16.3	Запах(после размораживания)	-	Без постороннего запаха.	-	Свойственный свежей рыбьему, без постороннего запаха.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, морепродукты и продукция из них. Методы определения органолептических физических показателей
16.4	Консистенция после варки	-	Целлюз, сочная.	-	Нежная, сочная, присущая яичному яйцу.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, морепродукты и продукция из них. Методы определения органолептических физических показателей

16.5	Консервация после разделения	-	Лосось. Мясо рыбы частично разделенное по сектам.	-	Полтва, пучужущая запахом кожу рыбы. Допускается сплошное для филе и лино рыб частичное разделение по сектам мяса и рыбы.	ГОСТ 7651-2014 - Рыба, переработанные объекты и при馐ини из них. Методы определения органических физических показателей
16.6	Разделка	-	Филе без кожи.	-	Филе без кожи – мясо без кожи, позвоночника, реберных и плавательных костей, плевральной, кожной и внутренней, черной пленки, струсток краски в сахарном и масляном основаниях пакетиков, расположенных внутри позвоночника. Допускаются незначительные порезы мяса.	ГОСТ 7651-2014 - Рыба, переработанные объекты и при馐ини из них. Методы определения органических физических показателей
16.7	Цвет мяса рыбы	-	Отваренное бескостное мясо из коричневого из говядины филе искусственное из искусственной тиканитики	-	Свободный дымок из мяса рыбы. Пожелтение, связанное с окислением жира, не допускается.	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, переработанные объекты и при馐ини из них. Методы определения органических физических показателей

#### Первичная чистота

17	Первичная чистота	-	Не обнаружено.	-	Не допускается реализация живой рыбной продукции, употребление в пищу части которой сочетают эпизоотии и/или вирусы.	СТ РК 2779-2015 - Продукты живного, методы санитарно- паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных пресноводных, пресмыкающихся и птиц из числа непереболей.
----	-------------------	---	----------------	---	--	--

#### Сырьевий состав (ДНК)

18	Идентификация подспецифичной ДНК	-	ДНК кильбала <i>Catla</i> (Граси) обнаружена	-	Опровергнуто ДНК рыб рода <i>Catla</i> (Граси) согласно техническому заданию	ГОСТ 31719-2012 - Продукты животного и растительного происхождения сырьевого состава (биокодифицированный) №4.002-15- №4.001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности из аналогов ПНР с гибридизационно- полупротивной зондировкой в режиме кратковременного испытания
----	-------------------------------------	---	---	---	--	--

#### Физико-химические показатели

19	Масса нетто	г	653,6	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, переработанные объекты и при馐ини из них. Правила приемки и методы отбора проб
20	Массовая доля жира в мясе оснований	% (до 10%)	0,013 (1,5)	-	не более 35 мг/100г	ГОСТ 7636-85 - Рыба, мясо животных: кишечник, мицелии беспозвоночных и продукты их переработки. Методы приемки
21	Массовая доля глютамина	%	3,5	0,7	не более 5	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, переработанные объекты и при馐ини из них. Правила приемки и методы отбора проб

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата заверки/затвердления
1	Автоматическая установка для перегонки с водным паром VATOTEST-10	Не требуется
2	Автоматический маркировочный аппарат MTS-373II	18.04.2019
3	Аппликатор «dTector 2.2x», AnalytiCon	18.04.2019
4	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectro-AA-240FS с рефракторной приставкой	25.04.2019
5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр с индукционно-плазменной пирометрией ICP-AES DUU	17.04.2019
6	Весы КЕСИ 440-250	14.02.2020
7	Весы электронные СР3200-0СР	14.02.2020
8	Весы электронные СР3200-0СР	14.02.2020
9	Весы электронные СР3200-0СР	14.02.2020
10	Весы электронные СР3200-0СР	14.02.2020
11	Весы электронные Sartorius CP 320S	14.02.2020
12	Весы электронные Тахион ТА301	14.02.2020
13	Весы электронные СР125D	14.02.2020
14	Весы электронные цветодиодного дисплея Риком ОНАИС РА-64С	14.02.2020
15	Гравийный фенометр Agilent 7890A, Годревство №52326-2, с линкером Л43	11.02.2020
16	Гемогематоз МАСТИКАТОР	Не требуется

17	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 0,5-10 микр.	17.01.2020
18	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 10-100 микр.	17.01.2020
19	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 2-20 микр.	17.01.2020
20	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 20-200 микр.	17.01.2020
21	Дозатор пипеточный одноканальный Eppendorf 130-300 микр.	17.01.2020
22	Дозатор пипеточный одноканальный Леннипет Блок 100-1000 микр.	06.07.2019
23	Дозатор пипеточный одноканальный Леннипет Лайт 2-20 микр.	06.07.2019
24	Дозатор пипеточный одноканальный Леннипет Лайт 5-50 микр.	12.09.2019
25	Ламинарный бокс SteriLine IsoCo SC2	Не требуется
26	Ламинарный шкаф ВЕНЛА	Не требуется
27	Ламинарный шкаф BIO-LA	Не требуется
28	Машинка настенная MR He-Standmix	
29	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSZ	Не требуется
30	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSZ	Не требуется
31	Микроприфут для микроприбира «Эллендорф»	Не требуется
32	Обдуватель-протектор ультрафиолетовый БиоМедицидий «Биодез-3»	Не требуется
33	ПДР-бокс «БАВ-1-ПР-С.Ламинир-С»	Не требуется
34	Прибор для активации тестовой системы Poly Blotter	Не требуется
35	Секретарнический комплекс МКП-201А "Музыка"	20.08.2020
36	Сушильный шкаф SANUO MOV H2 F	Не требуется
37	Термостат-инкубатор SANUO MIR 262	26.03.2020
38	Термостат-инкубатор SANUO MIR 262	26.03.2020
39	Термостат-инкубатор SANUO MIR 262	26.03.2020
40	Центрифуга/тортекс для пробирок типа «Эллендорф»	Не требуется
41	Центрифуга/тортекс для пробирок типа «Эллендорф»	Не требуется
42	Электроника лабораторная SNOI 30/1 100	18.04.2019
43	РН-метр РН-11 №02554080	04.12.2019

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за сбор проб. Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям. Постоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.