

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный центр безопасности продукции водного промысла и аквакультуры»  
(ФГБУ «НЦБРП»)

Россия, 129223, Москва, проспект Мира, д. 119, стр. 334, павильон 49  
тел: +7(499)760-20-16, сайт: www.fishquality.ru, E-mail: lab@fishquality.ru

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ**

Лицензия № 77.01.13.001.Л.000495.12.07 от 04.03.2013 г.  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AB05, дата внесения в реестр 24.11.2015 г.  
Аттестат аккредитации № ААС.А.00181 от 06.06.2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1516**

от 19.05.2017 г.

**Наименование образца:** Филе трески мороженое без кожи (шифр 49РСК0007)

**Цель отбора:** на соответствие требованиям Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санэпидконтролю и надзору, утверждённые Решением комиссии Таможенного союза 28.05.2010 № 299, СанПиН 2.3.2.1078-2001, СТО 46429990-003-2015

**Дата доставки образца в лабораторию** 10.05.2017 г.

**Сопроводительные документы:** бланк-заказа на проведение исследований № 1516-1517 от «10» 05 2017 г., акт приема-передачи проб от 10.05.2017

**Место отбора проб:** образец предоставлен заказчиком

**Заказчик:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12

**Характеристика образца:**

**Дата изготовления:** не указана, образец обезличен заказчиком.

**Масса нетто образца (объединенной пробы):** 4 уп.ед. ( 12,7 кг)

**Упаковка, номер пломбы:** п/пакет, упаковка не повреждена, пломба 13910765: 13910764

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

| Показатель                          | Единицы измерения | Результат исследования    | Норматив                     | НД на метод испытания |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| КМАФАнМ                             | КОЕ/г             | <b>1,6×10<sup>5</sup></b> | Не более 1,0×10 <sup>5</sup> | ГОСТ 10444.15-94      |
| БГКП (колиформы)                    | -                 | Не обнаружено в 0,001г    | Не доп.в 0,001 г             | ГОСТ 31747-2012       |
| S.aureus                            | -                 | Не обнаружено в 0,01г     | Не доп.в 0,01 г              | ГОСТ 31746-2012       |
| Патогенные, в том числе сальмонеллы | -                 | Не обнаружено в 25г       | Не доп. в 25 г               | ГОСТ 31659-2012       |
| L.monocytogenes                     | -                 | <b>обнаружено в 25г</b>   | Не доп. в 25 г               | ГОСТ 32031-2012       |
| V. parahaemolyticus                 | КОЕ/г             | Менее 50                  | Не более 100                 | МУК 4.2.2046-06       |

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

| Показатель                          | Единицы измерения | Результат исследования | Норматив    | НД на метод испытания            |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1                                   | 2                 | 3                      | 4           | 5                                |
| <b>Массовая доля глазури</b>        | %                 | 2,4 ± 0,7              | Не более 5  | ГОСТ 31339-2006                  |
| <b>АЛО (азот летучих оснований)</b> | мг/100 г          | Менее 5                | Не более 35 | Регламент Комиссии ЕС №2074/2005 |
| <b>Масса нетто</b>                  | г                 | 3030,67                | -           | ГОСТ 31339-2006                  |

| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ                                  |                          |   |   |
|---|--------------------------|---|---|
| Показатели  | НД на метод исследования | Норматив  | Результаты испытаний  |
| Внешний вид   | ГОСТ 7631-2008           | Целое, ровное. Поверхность чистая. Экземпляры филе отделены друг от друга. Допускается наличие остатков чешуи на поверхности филе с кожей   | Филе рыбы замороженное поштучно чистое.                     |
| Порядок укладки   |                          | -   | Филе рыбы уложено в потребительскую упаковку.               |
| Разделка  |                          | -   | Филе без кожи.  |
| Консистенция мяса:<br>- после размораживания;<br>- после варки. |                          | - Плотная или мягкая, свойственная данному виду рыбы. Свойственное данным видам рыб частичное расслоение мяса по септам у филе альбулы, нототении, палтуса, сазана, скумбрии, снэка, судака, тресковых рыб.<br>- Нежная, сочная, присущая данному виду рыбы. Допускается суховатая, волокнистая, но не жесткая. | - Плотная. Частичное расслоение по септам мяса.<br>- Нежная |
| Цвет мяса   |                          | Свойственный данному виду рыбы.   | Светло-кремового цвета.                                     |
| Запах после размораживания                                      |                          | Свойственный свежей рыбе, без посторонних запахов. Допускается слабовыраженный йодистый запах у филе морских рыб  | Слабый рыбный.  |
| Вкус и запах (после варки)                                      |                          | Свойственный данному виду рыбы, без посторонних привкуса и запаха.  | Свойственные вареной рыбе.                                  |

| ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ              |                   |                          |              |                       |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| Показатель                           | Единицы измерения | Результат исследования   | Норматив     | НД на метод испытания |
| <b>Токсичные элементы:</b>           |                   |                          |              |                       |
| свинец                               | мг/кг             | 0,8497±0,0743            | не более 1,0 | ГОСТ ЕН 14083-2013    |
| мышьяк                               | мг/кг             | 0,6230±0,0222            | не более 5,0 | ГОСТ 31707-2012       |
| кадмий                               | мг/кг             | 0,0378±0,0019            | не более 0,2 | ГОСТ ЕН 14083-2013    |
| ртуть                                | мг/кг             | 0,0657±0,0003            | не более 0,5 | ГОСТ Р 53183-2008     |
| <b>Пестициды:</b>                    |                   |                          |              |                       |
| Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры) | мг/кг             | менее 0,001              | не более 0,2 | МВИ.МН 2352-2005      |
| ДДТ и его метаболиты                 | мг/кг             | менее 0,001              | не более 0,2 |                       |
| ПХБ                                  | мг/кг             | менее 0,001              | не более 2,0 |                       |
| <b>Радионуклиды:</b>                 |                   |                          |              |                       |
| Цезий-137                            | Бк/кг             | 6,55 ± 9,85              | не более 130 | ГОСТ 32161-2013       |
| Стронций-90                          | Бк/кг             | Менее 9<br>(0,00 ± 8,71) | не более 100 | ГОСТ 32163-2013       |

| МОЛЕКУЛЯРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ                                       |   |  |
|--|---|--|
| Показатель   | Результат исследования  | НД на метод испытания  |
| 1  | 2   | 3  |
| Идентификация видоспецифической ДНК <i>Gadus morhua</i> (атлантическая треска) | Наличие ДНК атлантической трески ( <i>Gadus morhua</i> ) обнаружено | ГОСТ 31719-2012<br>МР №4.0001-15 «Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» |

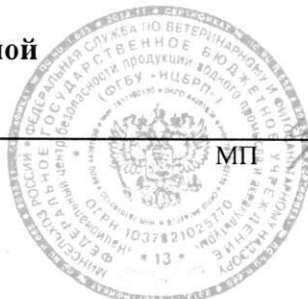
**П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я**

| Показатель           | Методика испытаний | Норма  | Результаты испытаний  |
|----------------------|--------------------|--|---|
| 1                    | 2                  | 3  | 4   |
| Паразитарная чистота | МУК 3.2.988-00     | Не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека. | В мышечной ткани в одном филе из потребительской упаковки <b>обнаружены неживые</b> личинки нематод рода <i>Anisakis</i> в количестве 2 экземпляров |

**Применяемое оборудование**

| № п/п | Наименование оборудования   | Дата поверки |
|-------|---|--------------|
| 1     | Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA-240 FS с ртутно-гидридной приставкой | 11.05.2017   |
| 2     | Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr-AA- 240Z                                | 11.05.2017   |
| 3     | Весы электронные Sartorius GP3202-0CE   | 24.06.2016   |
| 4     | Гравиметрический дилутор  | 24.06.2016   |
| 5     | Ламинарный шкаф BIO-II-A  | 29.07.2016   |
| 6     | Термостат-инкубатор SANYO MIR 262   | 13.04.2017   |
| 7     | Газовый хроматограф Agilent с детектором ДЭЗ  | 14.06.2016   |
| 8     | Хроматограф жидкостной Agilent 1200, DAD  | 02.06.2016   |
| 9     | Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад"                                     | 07.04.2017   |
| 10    | Установка спектрометрическая СКС-99 «Спутник» в комплекте с БДФИ-02                 | 07.04.2017   |
| 11    | Амплификатор «qTower 2.2», AnalytikJena   | 13.04.2017   |
| 12    | Автоматическая установка для перегонки с водяным паром VAPODEST-20                  |              |

**Зам. заведующей испытательной  
референс-лаборатории  
ФГБУ «НЦБРИ»**



МП

**Марцынкевич А.М.**

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

Протокол № 1516 от «19» мая 2017 составлен в 2 экземплярах      страница 3 из 3