



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»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РЕФЕРЕНС-ЛАБОРАТОРИЯ**



Аттестат аккредитации № RA. RU.21AB05, дата включения аккредитованного лица в реестр  
24.11.2015.

Лицензия № 77.01.13.001.Л.000495.12.07 от 04.03.2013 г.  
129223, г. Москва, пр-т Мира, 119 стр.334 Тел/факс 8-499-760-20-16

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1178**  
от 27.04.2016 г.

**Наименование образца:** Филе трески без кожи замороженное в упаковке (шифр 24РСК0026)

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

**Дата доставки образца в лабораторию** 11.04.2016.

**Сопроводительные документы:** акт приема – передачи образцов от 11.04.2016

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

**Дополнительные сведения о продукции:**

**Характеристика образца:**

**Дата изготовления:** 31.03.2016

**Масса нетто образца (объединенной пробы) – бупед. × 0,5 кг**

**Упаковка, номер пломбы:** п/пакет, упаковка не повреждена, пломба 99698962

**Дата проведения исследований:** 11-27.04.2016

**МОЛЕКУЛЯРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Показатель	Результат исследования	НД на метод испытания
Определение видовой принадлежности	<b>Идентифицирован вид <i>Theragra chalcogramma</i> (минтай)</b>	ГОСТ 31719-2012 МР №4.0002-15 «Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе секвенирования амплифицированных фрагментов ДНК»

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Показатель	Результат исследования	Единицы измерения, норматив	НД на метод испытания
КМАФАнМ	1,2 × 10 <sup>4</sup>	КОЕ/г, не более 1,0 × 10 <sup>5</sup>	ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы)	не обн.	Не доп. в 0,001 г	ГОСТ 31747-2012
S.aureus	не обн.	Не доп. в 0,01 г	ГОСТ 31746-2012
Патогенные, в том числе сальмонеллы	не обн.	Не доп. в 25 г	ГОСТ 31659-2012
L.monocytogenes	не обн.	Не доп. в 25 г	ГОСТ 32031-2012
Сульфитредуцирующие кластридии	не обн.	Не доп. в 0,01 г	ГОСТ 29185-91 ГОСТ 31744-2012

### ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатель	Результат исследования	Единицы измерения, норматив	НД на метод испытания
<b>Токсичные элементы:</b>			
свинец	0,5213±0,0266	мг/кг, не более 1,0	МУК 4.1.986
кадмий	0,0212±0,0003	мг/кг, не более 0,2	МУК 4.1.986
ртуть	0,1043±0,0080	мг/кг, не более 0,5	ГОСТ 53183-08
<b>Пестициды:</b>			
Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	менее 0,001	мг/кг, не более 0,2	МВИ.МН 2352-2005
ДДТ и его метаболиты	менее 0,001	мг/кг, не более 0,2	
Полихлорированные бифенилы	менее 0,001	мг/кг, не более 2,0	МВИ.МН 2352-2005
<b>Радионуклиды:</b>			
Цезий-137	4,83 ± 7,99	Бк/кг, не более 130	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90	0,00 ± 5,38	Бк/кг, не более 100	ГОСТ 32163-2013

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатель	Результат исследования	Единицы измерения	НД на метод испытания
<b>АЛО</b> (азот летучих оснований)	9,9±0,1	Регламент Комиссии ЕС №2074/2005 мг/100 г, не более 35	ГОСТ 7636-85
Масса нетто	512,8	г, 500	ГОСТ 31339-2006
Массовая доля глазури	10,0±0,7	%, не более 5	ГОСТ 31339-2006

### ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Методика испытаний	Норма по СанПин	Результаты испытаний образцы
<b>Показатель паразитарной чистоты</b>	Методические указания МУК 3.2.988-00 "Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся продуктов переработки" и их	Не допускаются личинки в живом виде:	
		Криптокортилусов Дифиллоботриумов Пирамикоцефалусов Анизакисов Конрацекумов Псевдотерранов Болбозом Коринозом	Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено



## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Методика испытаний	Характеристика и норма	Результаты испытаний
Внешний вид	ГОСТ 7631	Блоки чистые, плотные с ровной поверхностью, без значительных перепадов по высоте блока. Филе замороженное поштучно, чистое, ровное, без значительной деформации.	Филе, замороженное поштучно-целое, ровное, без деформации. Поверхность чистая, филе отделены друг от друга.
Порядок укладывания	ГОСТ 7631	Филе уложено в формы равномерными слоями, в нижнем ряду подкожной стороной вниз, а в верхнем ряду подкожной стороной вверх.	Филе упаковано в п/пакеты.
Разделка	ГОСТ 7631	Филе без кожи – рыба без головы, позвоночника, реберных и плечевых костей, плавников, кожи, внутренностей, черной пленки, сгустков крови и остатков костей оснований плавников, расположенных вдоль позвоночника. Допускаются незначительные порезы мяса.	Филе без кожи и костей.
Консистенция мяса (после размораживания)	ГОСТ 7631	Плотная, присущая данному виду рыбы. Допускается свойственное для данного вида рыб частичное расслоение по септам мяса рыбы.	Плотная без расслоения мяса по септам.
Цвет мяса	ГОСТ 7631	Свойственный данному виду рыбы. Пожелтение, связанное с окислением жира, не допускается.	Белый с розоватым оттенком.
Запах (после размораживания)	ГОСТ 7631	Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха.	Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха.
Вкус и запах (после отваривания)	ГОСТ 7631	Свойственный рыбе, без постороннего привкуса и запаха.	Свойственный рыбе, без постороннего привкуса и запаха.
Консистенция (после отваривания)	ГОСТ 7631	Нежная, сочная, присущая данному виду.	Нежная, сочная, присущая данному виду рыбы.
Наличие посторонних примесей (в потребительской упаковке)	ГОСТ 7631	Не допускается	Не обнаружено.

**Заведующая испытательной  
референс-лаборатории  
ФГБУ «НЦБРП»**

**Капитова И.А.**



Протокол действителен только для образцов, подвергнутых исследованиям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения референс-лаборатории.

Протокол № 1178 от « 27 » апреля 2016г. составлен в 2 экземплярах страница 3 из 3