

### Протокол испытаний № 4477 от 18.08.2023

**Наименование образца испытаний:** Рыбные консервы: Печень трески атлантической (куски) натуральная стерилизованная, 230г, 287РСК0004

**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** обращение заказчика

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует, образец предоставлен заказчиком

**дата изготовления:** 02.04.2023

**срок годности:** 24 месяца

**вид упаковки доставленного образца:** коробка опломбирована (60054590), ж/банка, целостность упаковки не нарушена, проба обезличена

**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий хранения

**масса пробы:** 1,84 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 20.07.2023

**даты проведения испытаний:** 20.07.2023 - 18.08.2023

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки, СТО 46429990-153-2020

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Органолептические показатели						
1	Внешний вид	-	Кусочки печени. Посторонние примеси отсутствуют.	-	-	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей

2	Запах	-	Свойственный, без постороннего запаха. С легким ароматом пряностей.	-	-	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей
3	Консистенция	-	Нежная, сочная.	-	-	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей
4	Цвет	-	Печени-неравномерный, светло-бежевый, присутствуют потемневшие участки темно-коричневого цвета с желто-зеленым оттенком. Выделившегося жира-светло-коричневый. Выделившегося бульона-коричневый.	-	-	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей

**Сырьевой состав (ДНК)**

5	Идентификация видоспецифичной ДНК	-	Идентифицирована ДНК рыб вида атлантическая треска ( <i>Gadus morhua</i> )	-	Содержит треску атлантическую согласно техническому заданию	МР №4.000.1454-МР №4.0001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридационной-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»
---	-----------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Физико-химические показатели**

6	Масса нетто	г	235	-	230 г (предельные отклонения массы нетто от минус 4 до плюс 8,5% согласно ГОСТ 11771-93)	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей
7	Массовая доля составных частей	%	массовая доля твердой части - 60	-	массовая доля твердой части - не менее 50%	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Амплификатор (модуль измерительный) CFX96 Real-Time System	17.10.2022	16.10.2023
2	Весы электронные Pioneer PA-64C	24.11.2022	23.11.2023
3	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	24.11.2022	23.11.2023
4	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	12.09.2022	11.09.2023
5	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	12.09.2022	11.09.2023
6	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	12.09.2022	11.09.2023
7	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	05.10.2022	04.10.2023
8	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	12.09.2022	11.09.2023
9	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	12.09.2022	11.09.2023
10	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit Proline	12.09.2022	11.09.2023
11	Дозатор переменного объема Ленпипет	19.10.2022	18.10.2023
12	Дозатор переменного объема Ленпипет	05.10.2022	04.10.2023
13	Дозатор переменного объема Ленпипет Блэк	12.09.2022	11.09.2023
14	Дозатор переменного объема Ленпипет Блэк	05.10.2022	04.10.2023
15	Дозатор переменного объема Ленпипет Лайт	19.10.2022	18.10.2023
16	Дозатор переменного объема Ленпипет Лайт	09.11.2022	08.11.2023
17	Ламинарный бокс Streamline Esco SC2	Не требуется	Не требуется

18	Микроцентрифуга Eppendorf 5452 MiniSpin	11.05.2023	10.05.2024
19	ПЦР-бокс «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С».	Не требуется	Не требуется
20	Термошейкер TS-100 в комплекте с термоблоком SC-24N BioSan	11.05.2023	10.05.2024
21	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется	Не требуется
22	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется	Не требуется

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

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

18.08.2023

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.