

### Протокол испытаний № 7608 от 30.10.2023

**Наименование образца испытаний:** Рыбные консервы стерилизованные. Шпроты в масле из копченой рыбы. Килька каспийская копченая в масле (тушка). 289РСК0100  
**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:** 09.08.2023  
**вид упаковки доставленного образца:** ж/банка, целостность упаковки не нарушена, проба обезличена  
**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий хранения  
**масса пробы:** 1,92 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 20.10.2023 12:00  
**даты проведения испытаний:** 20.10.2023 - 30.10.2023  
**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 46429990-056-2016

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Органолептические показатели</b>						
1	Вкус	-	Свойственный, присутствует слабовыраженная горечь.	-	Свойственный консервам данного вида, без постороннего вкуса, без горечи. Для первого сорта может быть со слабовыраженной горечью.	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей

2	Внешний вид	-	<p>Порядок укладки рыбы-Навалом, неупорядоченно. Состояние масла-С легким помутнением. Характеристика разделки-Тушка. Наличие посторонних примесей-Отсутствуют. Наличие чешуи-Удалена. Состояние кожных покровов-У 78% (всего:55 рыб; 43 рыбы со срывом кожи) рыб по счету обнаружено незначительные участки сползания и нарушения целостности кожных покровов в виде срыва, без учета нарушения кожного покрова в местах лопнувшего брюшка, лопнувшей спинки. Состояние рыбы-89% (всего:55 рыб; 49 рыб с лопнувшим брюшком или спинкой) рыб по счету с лопнувшим брюшком или спинкой.</p>	-	<p>Порядок укладки рыбы- Горизонтально в один ряд или параллельными или взаимно перекрещивающимися рядами; в ряду каждый экземпляр рыбы по отношению к соседнему: приголовной частью к хвостовой или "елочкой" - приголовной частью к боковой поверхности банки. Состояние масла- Жидкое. Прозрачное - в слое над отстоем. Для высшего и первого- Может быть с легким помутнением (Наличие в масле сплошного фона мельчайших частиц восков, воскоподобных и фосфорсодержащих веществ, незначительно снижающих его прозрачность) или "сеткой" (Наличие в прозрачном масле отдельных мельчайших частиц восков и воскоподобных веществ; исчезающих при нагревании масла до температуры 50°С). Характеристика разделки-тушка. Наличие посторонних примесей-Не допускается. Наличие чешуи-Удалена. Могут быть единичные чешуйки. Состояние кожных покровов-Целые. Могут быть: - с незначительными участками сползания и/или нарушения целостности в виде срыва у экземпляров рыб без учета нарушения кожного покрова в местах лопнувшего брюшка, лопнувшей спинки. (по счету), %, не более: для экстра-15, для высшего-20, для первого-25, со значительным срывом - не более чем у 5% экземпляров рыб (по счету); Состояние рыбы-Экземпляры рыбы целые, единичные - могут быть надломленные и/или разломанные (При выкладывании из банки без принудительного механического воздействия на рыбу). Экстра-Могут быть экземпляры рыбы (по счету), %, не более: с лопнувшим брюшком 15. Высшего-Могут быть экземпляры рыбы (по счету), %, не более: с лопнувшими брюшком или спинкой 20. Первого-Могут быть экземпляры рыбы (по счету), %, не более: с лопнувшими брюшком или спинкой 25.</p>	<p>ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей</p>
3	Запах	-	Свойственный, без стойкого постороннего запаха.	-	Свойственный консервам, без стойкого постороннего запаха. Для первого сорта может быть заметно выраженный запах копчености.	<p>ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей</p>
4	Консистенция	-	Консистенция рыбы-мягкая. Консистенция костей, плавников-Мягкая: легко разжевываются или раздавливаются.	-	Консистенция рыбы-От мягкой до плотной; может быть нежная. Экстра-Сочная ("мясистая"). Высший, первый сорт-От сочной ("мясистой") до суховатой. Консистенция костей, плавников-Мягкая: легко разжевываются или раздавливаются; у плавников может быть жестковатая.	<p>ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей</p>
5	Цвет	-	Цвет бледно-серый. По спинке темно-серый.	-	Однородный. От светло-золотистого до золотистого или от золотистого до темно-золотистого в банке. Может быть у единичных экземпляров рыбы: для экстра и высшего сорта-более светлый или темный; для первого сорта-коричневый. По спинке - темно-серый, серо-коричневый.	<p>ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей</p>
Сырьевой состав (ДНК)						

6	Идентификация видоспецифичной ДНК	-	Идентифицирована специфичная ДНК рыб вида Черноморско-каспийская тюлька, или тюлька, или черноморско-азовская тюлька, или сарделька ( <i>Clupeonella cultriventris</i> )	-	Содержит кильку каспийскую согласно техническому заданию	MP №4 0001-15 - MP №4 0001-15 Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»
---	-----------------------------------	---	--	---	--	--

**Физико-химические показатели**

7	Кислотное число	мг КОН/г	6,78	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продуктивных переработки. Методы анализа
8	Масса нетто	г	230	-	240г (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
9	Массовая доля составных частей	%	массовая доля рыбы - 63	-	массовая доля рыбы от массы нетто консервов - не менее 75	ГОСТ 26664-85 - Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения органолептических показателей, массы нетто, массовой доли составных частей
10	Перекисное число	%J	менее 0,01	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продуктивных переработки. Методы анализа

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Амплификатор QuantStudio 5	Не требуется	Не требуется
2	Весы электронные Pioneer PA-64C	24.11.2022	23.11.2023
3	Весы электронные Sartorius GC803S-0CE	24.11.2022	23.11.2023
4	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	24.11.2022	23.11.2023
5	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	03.10.2023	02.10.2024
6	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	03.10.2023	02.10.2024
7	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	03.10.2023	02.10.2024
8	Дозатор переменного объема Sartorius Biohit	03.10.2023	02.10.2024
9	Дозатор переменного объема Ленпипет Блэк	03.10.2023	02.10.2024
10	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit	27.06.2023	26.06.2024
11	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit	27.06.2023	26.06.2024
12	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit	27.06.2023	26.06.2024
13	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit	03.10.2023	02.10.2024
14	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit Proline	27.06.2023	26.06.2024
15	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit Proline	27.06.2023	26.06.2024
16	Дозатор пипеточный Sartorius Biohit Proline	27.06.2023	26.06.2024
17	Дозатор пипеточный Ленпипет Лайт	27.06.2023	26.06.2024
18	Ламинарный бокс Streamline Esco SC2	Не требуется	Не требуется
19	Мешалка магнитная Stegler	Не требуется	Не требуется
20	Микроцентрифуга Eppendorf 5452 MiniSpin	11.05.2023	10.05.2024
21	ПЦР-боксы «БАВ-ПЦР-«Ламинар-С».	Не требуется	Не требуется

22	Секундомер механический СОСпр-26-2-010	17.04.2023	16.04.2024
23	Термошейкер TS-100 в комплекте с термоблоком SC-24N BioSan	11.05.2023	10.05.2024
24	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется	Не требуется
25	Центрифуга/вортекс для пробирок типа «Эппендорф»	Не требуется	Не требуется
26	Электроплитка Кварц 2	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.

30.10.2023

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.