

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1910 /9-5 от 06.05.2024 на 1 Листах**

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 17.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Кальмар стружка сушено-вяленый, высший сорт. Пищевая рыбная продукция (водные беспозвоночные) сушено-вяленая разделанная (стружка): кальмар. Зоологическое наименование: кальмар гигантский (Dosidicus Gigas). Масса нетто: 1000 г. Дата изготовления: 20.02.2024, ПЭТ, шифр пробы 315РСК0018/2</b>
Производитель:	
Дата выработки: 20.02.2024	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:03
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/03.05.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054458). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Масса нетто, г	ГОСТ 31339-2006	1000,0-15,0	995,5±0,1
2	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		23,2±1,9
3	Массовая доля жира, %	ГОСТ 7636-85		0,1±0,5
4	Омега-3, (в жировой фазе продукта) %	ГОСТ Р 55483-2013		15,8±1,9
5	Омега-6, (в жировой фазе продукта) %	ГОСТ Р 55483-2013		3,8±0,5
6	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, %	ГОСТ 33809-2016		менее 0,01
7	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, %	ГОСТ 33809-2016		менее 0,01

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1911 /9-5 от 06.05.2024 на 2/ листах.**

Акт № от 18.04.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 17.04.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Кальмар стружка сушено-вяленый, высший сорт. Пищевая рыбная продукция (водные беспозвоночные) сушено-вяленая разделанная (стружка): кальмар. Зоологическое наименование: кальмар гигантский (Dosidicus Gigas). Масса нетто: 1000 г. Дата изготовления: 20.02.2024, ПЭТ, шифр пробы 315РСК0018/2</b>
Производитель:	
Дата выработки: 20.02.2024	Количество: 2 уп
Дата поступления образца: 18.04.2024	Время поступления образца: 10:03
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 18.04.2024/27.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054458). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Аланин (Ala), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,16±0,30
2	Аргинин (Arg), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,95±0,78
3	Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), %	ГОСТ Р 55569-2013		2,04±1,02
4	Валин (Val), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,79±0,31
5	Гистидин (His), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,42±0,21
6	Глицин (Gly), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,83±0,28
7	Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %	ГОСТ Р 55569-2013		3,95±1,58
8	Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,28±0,33
9	Лизин (Lys), %	ГОСТ Р 55569-2013		1,65±0,56
10	Метионин (Met), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,63±0,21
11	Пролин (Pro), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,71±0,18
12	Серин (Ser), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,91±0,24
13	Тирозин (Tyr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,48±0,14
14	Треонин (Thr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,95±0,38
15	Фенилаланин (Phe), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,74±0,22



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1911/9-5 от 06.05.2024 на 2 листах

16	Цистин (Cys-Cys), %	ГОСТ Р 55569-2013	0,26±0,10
----	---------------------	-------------------	-----------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



### Протокол испытаний № 3295 от 23.05.2024

**Наименование образца испытаний:** Кальмар стружка сушено-вяленый, высший сорт. Пищевая рыбная продукция (водные беспозвоночные) сушено-вяленая разделанная (стружка): кальмар. Зоологическое наименование: кальмар гигантский (*Dosidicus Gigas*), 1000г, пэт, 315РСК0018/1  
**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 об адресе отсутствует, образец предоставлен заказчиком  
**дата изготовления:** 20.02.2024  
**сопроводительный документ:** акт приема-передачи проб от 17.04.2024  
**вид упаковки доставленного образца:** опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка №60054458), упаковка не повреждена  
**состояние образца:** доставлен с соблюдением условий транспортировки  
**масса пробы:** 2 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 17.04.2024 14:00  
**даты проведения испытаний:** 17.04.2024 - 23.05.2024  
**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"

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	0,1054	0,0139	не более 2,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
2	Мышьяк	мг/кг	1,920	0,017	не более 5,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
3	Ртуть	мг/кг	0,1723	0,0172	не более 0,2	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением

4	Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	не более 10,0	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
<b>Микробиологические показатели</b>						
5	Бактерии группы кишечной палочки (колиформы)	-	не обнаружено в 1 г	-	не допускается в 1 г	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
6	Бактерии рода Salmonella	-	не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
7	Дрожжи и плесневые грибы	КОЕ/г	менее 10	-	не более 100	ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
8	КМАФАнМ	КОЕ/г	5,5x10(3)	-	не более 2x10(4)	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
9	Сульфитредуцирующие бактерии рода Clostridium	-	не обнаружено в 0,1 г	-	не допускается в 0,1 г	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях
<b>Органолептические показатели</b>						
10	Вкус и запах	-	Вкус соленый. Соответствует данному виду продукции. Без посторонних привкусов и запахов.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
11	Внешний вид	-	Стружка сухая, чистая, без признаков плесени.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
12	Консистенция	-	Эластичная, не ломкая.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
13	Посторонние примеси	-	Отсутствуют.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
14	Цвет	-	Кремовый.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
<b>Физико-химические показатели</b>						
15	Массовая доля воды	%	25,5	-	от 20 до 30	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
16	Массовая доля поваренной соли	%	9,7	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Автоматический вертикальный автоклав MLS-3781 L-PE	11.04.2024	10.04.2025
2	Весы электронные KERN 440-33N	21.11.2023	20.11.2024
3	Весы электронные Sartorius GC803S-0CE	21.11.2023	20.11.2024
4	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	21.11.2023	20.11.2024
5	Весы электронные Sartorius GC803S-0CE	21.11.2023	20.11.2024
6	Гомогенизатор MASTICATOR	Не требуется	Не требуется
7	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется	Не требуется
8	Ламинарный шкаф BIO-II-A	Не требуется	Не требуется
9	Микроскоп OLYMPUS CX31 RBSF	Не требуется	Не требуется
10	Прибор для автоматической окраски Poly Stainer	Не требуется	Не требуется
11	Спектрометр атомно-абсорбционный Agilent 240FS AA	02.06.2023	01.06.2024
12	Сухожаровой шкаф SANYO MOV-112 F	16.02.2024	15.02.2025
13	Сушильный шкаф с естественной конвекцией Binder ED 23	01.12.2023	30.11.2024
14	Термостат-инкубатор Panasonic MIR-162-PE	21.03.2024	20.03.2025
15	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025
16	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025
17	Термостат-инкубатор SANYO MIR-262	21.03.2024	20.03.2025

18	Термостат-инкубатор с охлаждением SANYO MIR-253	21.03.2024	20.03.2025
19	Электроплитка Кварц 2	Не требуется	Не требуется
20	Эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7400 DUO	02.04.2024	01.04.2025

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.

23.05.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: