

# **Протокол испытаний № 537** **от 9 февраля 2021 г.**

Лаб. № 536

Образец: **Икра кабачковая, стекло, 460г, от 17.02.2020г. Шифр 199РСК0012/1. Номер пломбы 5305372**  
Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Стекланная банка , укупоренная металлической завинчивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305372". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: Шифр 199РСК0012/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## **Закключение:**

## **Результаты испытаний**

### **Органолептические показатели**

| Наименование показателя                           | Оценка                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид и консистенция ГОСТ 8756.1-2017 (п.5) | Однородная, равномерно измельченная овощная масса с видимыми включениями пряностей, без грубых семян и фрагментов кожицы. Консистенция - мажущаяся, слегка зернистая |
| Вкус и запах ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)               | Свойственные икре, изготовленной из овощей, входящих в состав продукта, без посторонних привкуса и запаха.                                                           |
| Цвет ГОСТ 8756.1-2017 (п.5)                       | Светло-коричневый, однородный по всей массе, свойственный входящим в состав продукта овощам                                                                          |
| Герметичность упаковки ГОСТ 8756.18-2017          | Герметичность не нарушена                                                                                                                                            |

### **Физико-химические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                               | Результат   | Нормы | Метод испытаний        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------|
| Массовая доля сухих веществ, %                                      | 18,6 ±0,6   |       | ГОСТ 33977-2016 (п. 5) |
| Массовая доля жира, %                                               | 5,6 ±0,5    |       | ГОСТ 8756.21-89 (п. 2) |
| Массовая доля белка, %                                              | 0,91±0,05   |       | ГОСТ 34111-2017        |
| Массовая доля углеводов, %                                          | 7,3±0,7     |       | МУ №122-5/72-91        |
| Массовая доля пищевых волокон, %                                    | 2,7±0,3     |       | ГОСТ Р 54014-2010      |
| Массовая доля хлоридов (в пересчете на хлористый натрий), %         | 1,0±0,1     |       | ГОСТ 26186-84 (п. 3)   |
| Массовая доля минеральных примесей, %                               | не обнаруж. |       | ГОСТ ISO 762-2013      |
| Массовая доля растительных примесей, %                              | не обнаруж. |       | ГОСТ 26323-2014 (п. 4) |
| Посторонние примеси                                                 | не обнаруж. |       | визуально              |
| Массовая доля растворимых сухих веществ, %                          | 11,9±0,5    |       | ГОСТ ISO 2173-2013     |
| Массовая доля глюкозы, г/кг                                         | 19,1±2,3    |       | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая доля фруктозы, г/кг                                        | 20,9±2,3    |       | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая доля сахарозы, г/кг                                        | 14,6±2,3    |       | ГОСТ 31669-2012        |
| Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на лимонную кислоту), % | 0,3±0,2     |       | ГОСТ ISO 750-2013      |

К протоколу испытаний № 537

|                                                                                                 |                         |  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| Массовая доля калия , мг/кг                                                                     | 4293,6±386,4            |  | ГОСТ 33975-2016        |
| Массовая доля магния , мг/кг                                                                    | 218,9±19,7              |  | ГОСТ 33975-2016        |
| Массовая доля Ацесульфамата калия , мг/кг                                                       | менее 1,0               |  | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая доля сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/кг                  | менее 1,0               |  | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая доля аспартама , мг/кг                                                                 | менее 1,0               |  | ГОСТ EN 12856-2015     |
| Массовая доля цикламной кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламную кислоту), мг/кг | менее 1,0               |  | ГОСТ EN 12857-2015     |
| Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг  | менее 5,0               |  | ГОСТ 33332-2015        |
| Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг | менее 1,0               |  | ГОСТ 33332-2015        |
| Водородный показатель, pH                                                                       | 4,70±0,24               |  | ГОСТ 26188-2016        |
| Массовая доля нитратов, мг/кг                                                                   | 236,0±35,4              |  | ГОСТ 29270-95 (п. 4)   |
| Массовая доля патулина , мг/кг                                                                  | менее 0,01              |  | ГОСТ 28038-2013 (п. 6) |
| Массовая доля этанола , %                                                                       | менее 0,1               |  | ГОСТ ISO 2448-2013     |
| ГМО растительного происхождения, % отн.                                                         | не обнаруж.             |  | ГОСТ ИСО 21569-2009    |
| ДНК сои                                                                                         | не обнаруж.             |  | МУК 4.2.2304-07        |
| Массовая доля ликопина , мг/кг                                                                  | 15,7±2,4                |  | ГОСТ 33277-2015        |
| Наличие крахмала                                                                                | обнаруж. (не менее 0,1) |  | ГОСТ Р 54347-2011      |

**Микробиологические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                             | Результат     | Нормы | Метод испытаний                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|
| Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи , в 1 г | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013 |

Начало испытаний: 20.01.2021

Окончание испытаний: 09.02.2021

# Протокол испытаний № 2262 от 17 февраля 2021 г.

Лаб. № 2268

Образец: Икра кабачковая, стекло, 460г, от 17.02.2020г. Шифр 199РСК0012/1. Номер пломбы 5305372

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Стекланная банка , укупоренная металлической завинчивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клеейкой лентой с пломбой "5305372". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 199РСК0012/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" массовая доля титруемых кислот ( в пересчете на яблочную)

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                               | Результат | Нормы | Метод испытаний   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|
| Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на яблочную кислоту), % | 0,3±0,01  |       | ГОСТ ISO 750-2013 |

Начало испытаний: 16.02.2021

Окончание испытаний: 17.02.2021

# Протокол испытаний № 2123 от 15 февраля 2021 г.

Лаб. № 2133

Образец: Икра кабачковая, стекло, 460г, от 17.02.2020г. Шифр 199РСК0012/1. Номер пломбы 5305372  
Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Стеклянная банка, укупоренная металлической закручивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305372". Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 199РСК0012/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (красители)

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

| Наименование показателя, ед.измерения                | Результат               | Нормы | Метод испытаний |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|
| Содержание тартразина (E102), мг/кг                  | не обнаруж. (менее 0,5) |       | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание желтого "солнечного заката" (E110), мг/кг | не обнаруж. (менее 0,5) |       | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание Азорубина (E122), мг/кг                   | не обнаруж. (менее 0,5) |       | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание понсо 4R (E124), мг/кг                    | не обнаруж. (менее 0,5) |       | ГОСТ 33406-2015 |
| Содержание красного очаровательного АС (E129), мг/кг | не обнаруж. (менее 0,5) |       | ГОСТ 33406-2015 |

Начало испытаний: 12.02.2021

Окончание испытаний: 15.02.2021

**Протокол испытаний № 1711**  
**от 15 февраля 2021 г.**

Лаб. № 1712

Образец: Икра кабачковая, стекло, 460г, от 17.02.2020г. Шифр 199РСК0012/1. Номер пломбы 5305372  
Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Стеклянная банка, укупоренная металлической закручивающейся крышкой, помещенная в картонную коробку, опечатанную клейкой лентой с пломбой "5305372". Целостность упаковки не нарушена.

Этикетка: 199РСК0012/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (промстерильность)

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Микробиологические показатели**

| Наименование показателя, ед.измерения                                                                                                 | Результат     | Нормы | Метод испытаний                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.subtilis</i> , в 1 г                       | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97                                         |
| Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.cereus</i> и/или <i>B.polymyxa</i> , в 1 г | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97                                         |
| Мезофильные клостридии группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г                                                   | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97                                         |
| Мезофильные клостридии, кроме группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г                                            | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97                                         |
| Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, в 1 г                                    | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97                                         |
| Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи, в 1 г                                 | не обнаружены |       | ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ 10444.11-2013 |

Начало испытаний: 08.02.2021

Окончание испытаний: 15.02.2021

### Протокол испытаний № 705 от 17.02.2021

**При исследовании образца:** Икра овощная (кабачковая). Шифр пробы 199РСК0012/2  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 114  
**дата документа основания:** 21.01.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 17.02.2020 г.  
**масса пробы:** 460 грамм  
**количество проб:** 3 упаковки  
**дата поступления:** 21.01.2021  
**даты проведения испытаний:** 21.01.2021 - 17.02.2021  
**фактическое место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции  
**получен следующий результат:**

| № п/п                          | Наименование показателя        | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВЗс. Токсичные элементы</b> |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                              | Кадмий                         | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии                                                |
| 2                              | Мышьяк                         | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка                                                                                                                                            |
| 3                              | Ртуть                          | мг/кг    | <0,005              | -                              | -        | ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением                  |
| 4                              | Свинец                         | мг/кг    | <0,02               | -                              | -        | МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии                                                |
| <b>ВЗг. Радионуклиды</b>       |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                              | Стронций 90                    | Бк/кг    | <2,00               | -                              | -        | МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.                                                     |
| 6                              | Цезий 137                      | Бк/кг    | <2,00               | -                              | -        | МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.                                                     |
| <b>ВЗа. Пестициды</b>          |                                |          |                     |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                              | 2,3,6 Трихлорбензойная кислота | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 8                              | 2,4-Д                          | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 9                              | 2,4-Д 2-этилгексиловый эфир    | мг/кг    | <0,01               | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

|     |               |       |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------|-------|-------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 394 | Эндосульфан   | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 395 | Эндрин        | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 396 | Эпоксиконазол | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 397 | Эталфлуралин  | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 398 | Этион         | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 399 | Этиофенкарб   | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 400 | Этоксазол     | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 401 | Этоксиквин    | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 402 | Этопрофос     | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 403 | Этофенпрокс   | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |
| 404 | Этофумесат    | мг/кг | <0,01 | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS |

17.02.2021

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № KI2001-12

Наименование продукта: Икра кабачковая, стекло, 460 г., от 17.02.2020 г.

Шифр образца: 199РСК0012/3

Вид упаковки: Коробка

Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305376

Исследуемые показатели: Общий холин, примеси товарных сортов тыквы

Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 23.01.2021 - 25.01.2021

Дата поступления: 20.01.2021 Дата составления протокола: 10.02.2021

---

### РЕЗУЛЬТАТЫ

| <i>Исследуемый показатель</i>    | <i>Методика исследования</i>         | <i>НПКО</i>  | <i>Результат</i> |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------|
| Общий холин                      | ЛТ-КИОХ-1<br>(ВЭЖХ-МС/МС)            | 17.4 мг/кг   | 82.1 мг/кг       |
| Примеси товарных сортов<br>тыквы | ЛТ-КИПТ-1<br>(Мультиплексная<br>ПЦР) | 1 % по массе | не обнаружено    |