

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2359 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах**

Акт № от 05.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заказчик:</b> АНО "Роскачество"                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| 119071                                                                                                                                                                                                                             | Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12                                                                                                                                     |
| Отбор произвел(а): -                                                                                                                                                                                                               | Дата отбора образца:                                                                                                                                                           |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| Место отбора: -                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
| <b>Наименование образца:</b>                                                                                                                                                                                                       | Биологически активная добавка к пище. Масса нетто: 500 г. Дата изготовления: 13.01.2025 г. (срок годности: 36 месяцев). Упаковка: пластмасса/белая жесь, шифр пробы 338РСК0004 |
| Производитель:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| Дата выработки: 13.01.2025                                                                                                                                                                                                         | Количество: 3 шт                                                                                                                                                               |
| Дата поступления образца: 05.05.2025                                                                                                                                                                                               | Время поступления образца: 11:15                                                                                                                                               |
| Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.05.2025/01.07.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054243). 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  | Внешний вид порошка                                                         | ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 |             | мелкий порошок                                             |
| 2  | Цвет порошка                                                                | ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 |             | кремово-желтый                                             |
| 3  | Вкус и запах готового напитка приготовленного по рекомендации производителя | ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 |             | свойственный продукту, без посторонних привкусов и запахов |
| 4  | Индекс растворимости, см3 сырого остатка                                    | ГОСТ 30648.6-99         |             | 0,2±0,1                                                    |
| 5  | Массовая доля влаги, %                                                      | ГОСТ 30648.3-99 п. 4    |             | 6,6±0,5                                                    |
| 6  | Массовая доля общего белка в сухом веществе, %                              | ГОСТ 30648.2-99         |             | 65,95±0,75                                                 |
| 7  | Массовая доля лактозы, %                                                    | ГОСТ 29248-91           |             | 12,57±1,00                                                 |
| 8  | Массовая доля пищевой поваренной соли (хлористого натрия), %                | ГОСТ 3627-81            |             | 0,8±0,3                                                    |
| 9  | Перекисное число, ммоль акт. кислорода/кг жира                              | МУ 2586-2000            |             | 0                                                          |
| 10 | Массовая доля общего сахара, %                                              | ГОСТ Р 54667-2011       |             | 12,6±0,5                                                   |
| 11 | Массовая доля золы (на сырую массу), %                                      | ГОСТ 15113.8-77         |             | 3,74±0,03                                                  |
| 12 | Активная кислотность, ед. рН                                                | ГОСТ 30648.5-99         |             | 6,37±0,05                                                  |
| 13 | Группа чистоты                                                              | ГОСТ 29245-91           |             | 1                                                          |
| 14 | Масса нетто, г                                                              | ГОСТ 8.957-2019         |             | 502,3±0,1                                                  |





ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2359 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах

|    |                                                                                                                                                               |                                 |  |                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| 15 | Массовая доля жира, %                                                                                                                                         | ГОСТ 30648.1-99                 |  | 3,00±0,50                 |
| 16 | Массовая доля белка, %                                                                                                                                        | ГОСТ 30648.2-99                 |  | 70,62±0,75                |
| 17 | Массовая доля углеводов, %                                                                                                                                    | МУ 4287-86 п.1                  |  | 15,4                      |
| 18 | Массовая доля общей сернистой кислоты, %                                                                                                                      | ГОСТ 26811-2014                 |  | менее 0,002               |
| 19 | Массовая доля крахмала, %                                                                                                                                     | ГОСТ Р 54759-2011               |  | не обнаружено (менее 1,0) |
| 20 | Массовая доля витамина РР (ниацина), млн-1                                                                                                                    | ГОСТ 30627.4-98                 |  | менее 0,1                 |
| 21 | Массовая доля фосфора, мг/100 г                                                                                                                               | МУК 4.1.3217-14                 |  | 326,2±45,7                |
| 22 | Селен (Se), мг/кг                                                                                                                                             | ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) |  | 0,210±0,074               |
| 23 | Свинец, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 30178-96                   |  | 0,030±0,015               |
| 24 | Мышьяк, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) |  | 0,05±0,02                 |
| 25 | Кадмий, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 30178-96                   |  | менее 0,01                |
| 26 | Ртуть, мг/кг                                                                                                                                                  | ГОСТ 34427-2018                 |  | менее 0,0025              |
| 27 | Железо, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 30178-96                   |  | 5,10±1,89                 |
| 28 | Калий (K), мг/кг                                                                                                                                              | МУК 4.1.3606-20                 |  | 4980±1494                 |
| 29 | Кальций (Ca), %                                                                                                                                               | ГОСТ Р 55331-2012               |  | 0,601±0,005               |
| 30 | Магний (Mg), мг/кг                                                                                                                                            | ГОСТ EN 15505-2013              |  | 700±70                    |
| 31 | Натрий (Na), мг/кг                                                                                                                                            | ГОСТ EN 15505-2013              |  | 8440±1772                 |
| 32 | Цинк (Zn), мг/кг                                                                                                                                              | ГОСТ 30178-96                   |  | 6,60±2,31                 |
| 33 | Афлатоксин М1, мг/кг                                                                                                                                          | ГОСТ 34049-2017                 |  | менее 0,00002             |
| 34 | Рекомбинантная ДНК, специфичная для генетически модифицированных организмов растительного происхождения (энхансер/промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV) | ГОСТ Р 53244-2008               |  | не обнаружена             |
| 35 | Видоспецифичная ДНК сои                                                                                                                                       | ГОСТ 31719-2012                 |  | не обнаружена             |
| 36 | Бензойная кислота и ее соли, мг/кг                                                                                                                            | ГОСТ 31504-2012, п. 8           |  | менее 50                  |
| 37 | Сорбиновая кислота и ее соли, мг/кг                                                                                                                           | ГОСТ 31504-2012, п. 8           |  | менее 1                   |
| 38 | Массовая концентрация цикламата натрия, мг/кг                                                                                                                 | ГОСТ EN 12857-2015              |  | менее 10                  |
| 39 | Массовая концентрация сахарина, мг/кг                                                                                                                         | ГОСТ EN 12856-2015              |  | менее 10                  |
| 40 | Массовая концентрация ацесульфама калия, мг/кг                                                                                                                | ГОСТ EN 12856-2015              |  | более 500 (1205)          |
| 41 | Массовая концентрация аспартама, мг/кг                                                                                                                        | ГОСТ EN 12856-2015              |  | менее 10                  |
| 42 | Содержание витамина А, мг/кг                                                                                                                                  | ГОСТ Р 54635-2011               |  | менее 0,1                 |
| 43 | Содержание витамина В1, мг/100 г                                                                                                                              | ГОСТ EN 14122-2013              |  | менее 0,05                |
| 44 | Содержание витамина В2, мг/100 г                                                                                                                              | ГОСТ EN 14152-2020              |  | менее 0,02                |
| 45 | Массовая концентрация витамина В6, мг/100 г                                                                                                                   | ГОСТ EN 14663-2014              |  | менее 0,034               |
| 46 | Содержание витамина D2, мкг/100 г                                                                                                                             | ГОСТ EN 12821-2014              |  | менее 0,4                 |
| 47 | Содержание витамина D3, мкг/100 г                                                                                                                             | ГОСТ EN 12821-2014              |  | менее 0,4                 |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2359 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах

|    |                                       |                    |  |             |
|----|---------------------------------------|--------------------|--|-------------|
| 48 | Массовая доля витамина Е,<br>мг/100 г | ГОСТ EN 12822-2014 |  | менее 0,125 |
| 49 | Витамин С, мг/100 г                   | ГОСТ 34151-2017    |  | менее 5     |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.





**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2360 /9-5 от 25.06.2025 на 2 листах**

Акт № от 05.05.2025

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца:

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

**Наименование образца:** Биологически активная добавка к пище. Масса нетто: 500 г. Дата изготовления: 13.01.2025 г. (срок годности: 36 месяцев). Упаковка: пластмасса/белая жесь, шифр пробы 338РСК0004

Производитель:

Дата выработки: 13.01.2025 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 05.05.2025 Время поступления образца: 11:15

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.05.2025/03.06.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054243). 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 | Массовая доля пищевых волокон, %               | ГОСТ 34844-2022                              |             | 0,6±0,1      |
| 2 | Аланин (Ala), %                                | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 3,14±0,57    |
| 3 | Аргинин (Arg), %                               | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 3,29±0,76    |
| 4 | Аспарагиновая кислота + аспарагин (Asp+Asn), % | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 7,80±1,56    |
| 5 | Валин (Val), %                                 | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 3,25±0,59    |
| 6 | Гидроксипролин (Hyp), %                        | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | менее 0,05   |
| 7 | Гистидин (His), %                              | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 1,27±0,29    |
| 8 | Глицин (Gly), %                                | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 1,08±0,19    |
| 9 | Глутаминовая кислота + глутамин (Glu+Gln), %   | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 11,54±2,31   |



2360

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2360 /9-5 от 25.06.2025 на 2 листах

|    |                                                  |                                                                 |  |            |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|------------|
| 10 | Лейцин + изолейцин (Leu+Ile), %                  | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 5,12±0,92  |
| 11 | Лизин (Lys), %                                   | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 5,85±1,05  |
| 12 | Метионин (Met), %                                | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 1,35±0,31  |
| 13 | Пролин (Pro), %                                  | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 3,36±0,61  |
| 14 | Серин (Ser), %                                   | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 3,27±0,59  |
| 15 | Тирозин (Tyr), %                                 | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 1,58±0,36  |
| 16 | Треонин (Thr), %                                 | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 4,11±0,74  |
| 17 | Триптофан (Trp), %                               | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 1,33±0,27  |
| 18 | Фенилаланин (Phe), %                             | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 1,91±0,44  |
| 19 | Цистин (Cys-Cys), %                              | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167)              |  | 2,31±0,55  |
| 20 | Креатин (сумма аргинина, глицина и метионина), % | Методика<br>М-04-94-2021 (ФР.<br>1.31.202 2.43167),<br>расчетно |  | 5,72       |
| 21 | Содержание витамина В5, г/кг                     | ГОСТ 31483-2012                                                 |  | менее 2,0  |
| 22 | Содержание витамина В9, г/кг                     | ГОСТ 31483-2012                                                 |  | менее 0,1  |
| 23 | Массовая доля витамина В12, мг/кг                | ГОСТ Р 55482-2013                                               |  | менее 0,01 |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

