

**Протокол испытаний № 4238 от 22.03.2024**

**Наименование образца испытаний:** Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Шифр пробы 312РСК0009/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка № 875  
**дата документа основания:** 13.03.2024  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.02.2024 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 900 грамм  
**дата поступления:** 13.03.2024  
**даты проведения испытаний:** 13.03.2024 - 21.03.2024  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** -

**примечание:** акт отбора образцов проб от 12.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054486; количество точечных проб - 2; полипропилен (данные предоставлены заказчиком).

**Результаты испытаний:**

| № п/п  | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|--|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|-----------------------|
| Генетически модифицированные организмы (ГМО) |                         |          |                     |                                |          |                       |

|                                     |  |          |  |       |   |  |
|-------------------------------------|--|----------|--|-------|---|--|
| 1                                   | Скрининговый метод :<br>Качественное определение регуляторных последовательностей в геноме ГМ-растений (p-35S; t-NOS; p-FMV) | -        | ГМО:<br>промотор 35S,<br>терминатор NOS,<br>промотор FMV не обнаружены       | -     | - | ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/35S+ FMV/NOS скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол". |
| <b>Органолептические показатели</b> |  |          |  |       |   |  |
| 2                                   | Вкус   | -        | Свойственный рисовой крупе без посторонних привкусов, не кислый, не горький  | -     | - | ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.3  |
| 3                                   | Запах  | -        | Свойственный рисовой крупе без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый | -     | - | ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.2  |
| 4                                   | Цвет   | -        | Белый с сероватым оттенком   | -     | - | ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.1  |
| <b>Показатели безопасности</b>      |  |          |  |       |   |  |
| 5                                   | Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями   | экз/кг   | Не обнаружена  | -     | - | ГОСТ 34165-2017 - Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями   |
| 6                                   | Зараженность вредителями хлебных запасов   | экз/кг   | Не обнаружена  | -     | - | ГОСТ 26312.3-84 - Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов  |
| <b>Показатели качества</b>          |  |          |  |       |   |  |
| 7                                   | Доброкачественное ядро, в том числе  | %        | 100,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.8  |
| 7.1                                 | Глютинозные ядра   | %        | 0,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 7.2                                 | Красные ядра   | %        | 0,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 7.3                                 | Меловые ядра риса  | %        | 0,2  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 7.4                                 | Пожелтевшие ядра риса  | %        | 0,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 7.5                                 | Рис дробленый  | %        | 3,68   | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3  |
| 7.6                                 | Шелушенные ядра просянки   | %        | 0,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 7.7                                 | Ядра с красными полосками  | %        | 0,0  | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 8                                   | Кислотное число жира   | мг КОН/г | 32,4   | ± 3,2 | - | ГОСТ 31700-2012 - Зерно и продукты его переработки. Метод определения кислотного числа жира  |
| 9                                   | Количество ядер, имеющих отношение длины ядра к ширине 2,3 и более   | %        | 60   | -     | - | ГОСТ 6292-93 - Крупа рисовая. Технические условия, п.3.14  |
| 10                                  | Металломангнитная примесь  | мг/кг    | 0  | -     | - | ГОСТ 20239-74 - Мука, крупа и отруби. Метод определения металломангнитной примеси, п.3.2.2, п.3.1.2  |
| 11                                  | Мучка  | %        | 0,04   | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3  |
| 12                                  | Нешелушенные зерна   | %        | 0,00   | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 13                                  | Сорная примесь, в том числе:   | %        | 0,00   | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4  |
| 13.1                                | Минеральная примесь  | %        | 0,00   | -     | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.6  |

|      |                      |   |      |   |   |   |
|------|----------------------|---|------|---|---|---|
| 13.2 | Органическая примесь | % | 0,00 | - | - | ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4 |
|------|----------------------|---|------|---|---|---|

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования                  | Дата поверки/калибровки/аттестации | Дата окончания поверки/калибровки/аттестации |
|-------|--|------------------------------------|--|
| 1     | ДНК-Амплификатор CFX96 C1000 Touch Bio-Rad | 06.07.2023                         | 05.07.2024                                   |

**Мнения и интерпретации:** в данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV), не обнаружен. Предел детекции, LOD - 0,01%.

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Заместитель начальника отдела приема заявок,  
проб (образцов) и выдачи результатов

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.  
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.  
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,  
за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

22.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

1. 100

2. 100

3. 100

4. 100

5. 100

6. 100

7. 100

8. 100

9. 100

10. 100

11. 100

12. 100

13. 100

14. 100

15. 100

16. 100

17. 100

18. 100

19. 100

20. 100



### Протокол испытаний № 4238/182 от 22.03.2024

**Наименование образца испытаний:** Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Шифр пробы 312РСК0009/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка № 875  
**дата документа основания:** 13.03.2024  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.02.2024 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 900 грамм  
**дата поступления:** 13.03.2024  
**даты проведения испытаний:** 13.03.2024 - 18.03.2024  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** -

**примечание:** акт отбора образцов проб от 12.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054486; количество точечных проб - 2; полипропилен (данные предоставлены заказчиком).

**Результаты испытаний:**

| № п/п                               | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний  |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------|--|
| Химико-токсикологические показатели |                         |          |                     |                                |          |  |
| 1                                   | Нитраты                 | мг/кг    | 77,6                | ±19,4                          |          | ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов |

**Комментарий:** остальные показатели по заявке от 13.03.2024 № 875 отражены в протоколе испытаний от 22.03.2024 № 4238

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Заместитель начальника отдела приема заявок,  
проб (образцов) и выдачи результатов

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.*

*Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.*

*Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,  
за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

22.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1288 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах**

Акт № от 15.03.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

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

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 12.03.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

**Наименование образца:** Крупа рисовая шлифованная: Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г, дата изготовления: 10.02.2024, срок годности: 18 мес., полипропилен., шифр пробы 312РСК0009/2

Производитель:

Дата выработки: 10.02.2024 Количество: 3 уп

Дата поступления образца: 15.03.2024 Время поступления образца: 14:48

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 15.03.2024/02.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054485). 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  | Цвет (после варки)           | ГОСТ 26312.2-84      |             | белый   |
| 2  | Вкус (после варки)           | ГОСТ 26312.2-84      |             | свойственный рисовой крупе, без посторонних привкусов |
| 3  | Запах (после варки)          | ГОСТ 26312.2-84      |             | свойственный рисовой крупе, без посторонних запахов   |
| 4  | Кислотность, град.           | ГОСТ 26971-86        |             | 0,8±0,1   |
| 5  | Содержание фосфора, мг/100 г | МУК 4.1.3217-2014    |             | 67,5±18,9   |
| 6  | Масса нетто, г               | ГОСТ 8.957-2019      | 900,0-15,0  | 901,0±0,1   |
| 7  | Массовая доля белка, %       | ГОСТ 26889-86        |             | 6,33±0,34   |
| 8  | Массовая доля углеводов, %   | МУ 4287-86, расчетно |             | 80,3  |
| 9  | Массовая доля жира, %        | ГОСТ 29033-91        |             | 0,88±0,22   |
| 10 | Кадмий, мг/кг                | ГОСТ 30178-96        |             | менее 0,01  |
| 11 | Мышьяк, мг/кг                | ГОСТ 31266-2004      |             | 0,10±0,04   |
| 12 | Свинец, мг/кг                | ГОСТ 30178-96        |             | 0,08±0,04   |
| 13 | Ртуть, мг/кг                 | ГОСТ 34427-2018      |             | менее 0,0025  |
| 14 | Содержание магния, мг/кг     | ГОСТ EN 15505-2013   |             | 448±45  |
| 15 | Содержание железа, мг/кг     | ГОСТ 30178-96        |             | 9,26±3,43   |
| 16 | Афлатоксин В1, мг/кг         | ГОСТ 34140-2017      |             | менее 0,001   |
| 17 | Т-2 токсин, мг/кг            | ГОСТ 33682-2015      |             | менее 0,05  |
| 18 | Охратоксин А, мг/кг          | ГОСТ 34140-2017      |             | менее 0,02  |
| 19 | Витамин В1, мг/100 г         | ГОСТ EN 14122-2013   |             | 0,052±0,010   |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1288 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

|    |                      |                    |  |             |
|----|----------------------|--------------------|--|-------------|
| 20 | Витамин В6, мг/100 г | ГОСТ EN 14663-2014 |  | 0,057±0,009 |
| 21 | Ниацин, мг/100 г     | ГОСТ EN 15652-2015 |  | 0,377±0,056 |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.





**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1289 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах**

Акт № от 15.03.2024

|  |   |
|--|---|
| Заказчик: АНО "Роскачество"  |   |
| 119071 Россия,   | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12  |
| Отбор произвел(а): -   | Дата отбора образца: 12.03.2024   |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком   |   |
| Место отбора: -  |   |
| Наименование образца:  | Крупа рисовая шлифованная: Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г, дата изготовления: 10.02.2024, срок годности: 18 мес., полипропилен., шифр пробы 312РСК0009/2 |
| Производитель:   |   |
| Дата выработки: 10.02.2024   | Количество: 3 уп  |
| Дата поступления образца: 15.03.2024   | Время поступления образца: 14:48  |
| Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 15.03.2024/27.03.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054485). 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 |             | 0,28±0,07    |
| 2  | Аргинин (Arg), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,36±0,14    |
| 3  | Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), % | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,56±0,28    |
| 4  | Валин (Val), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,30±0,12    |
| 5  | Гистидин (His), %                                       | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,15±0,08    |
| 6  | Глицин (Gly), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,25±0,08    |
| 7  | Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 1,17±0,47    |
| 8  | Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %                | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,35±0,09    |
| 9  | Лизин (Lys), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,19±0,06    |
| 10 | Метионин (Met), %                                       | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,15±0,05    |
| 11 | Пролин (Pro), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,27±0,07    |
| 12 | Серин (Ser), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,23±0,06    |
| 13 | Тирозин (Tyr), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,18±0,05    |
| 14 | Треонин (Thr), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,21±0,08    |
| 15 | Фенилаланин (Phe), %                                    | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,29±0,09    |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1289 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

|    |                     |                   |           |
|----|---------------------|-------------------|-----------|
| 16 | Цистин (Cys-Cys), % | ГОСТ Р 55569-2013 | менее 0,1 |
|----|---------------------|-------------------|-----------|

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



**Протокол испытаний № 14-6361 от 29.03.2024 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Рис

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

**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**дата документа основания:** 12.03.2024

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, .

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 15.03.2024 12:05

**даты проведения испытаний:** 15.03.2024 - 28.03.2024

**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**



**на соответствие требованиям:** Техническое задание №3.4

**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой. Пломба № 60054484. Шифр образца: 312РСК0009/3. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г. Дата изготовления: 10.02.2024, срок годности: 18 месяцев, полипропилен. Представитель заказчика

**Результаты испытаний:**

| № п/п                    | Наименование показателя       | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний   |
|--------------------------|-------------------------------|----------|---|--------------------------------|----------|---|
| <b>В3f. Радионуклиды</b> |                               |          |   |                                |          |   |
| 1                        | Удельная активность цезия-137 | Бк/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2)    | -                              | -        | ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137   |
| <b>В3а. Пестициды</b>    |                               |          |   |                                |          |   |
| 2                        | 2,4'-ДДЭ                      | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 3                        | 2,4,5-Т                       | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 4                        | 2,4-Д                         | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 5                        | 2,4-ДБ                        | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 6                        | 4,4'-ДДД                      | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 7                        | 4,4'-ДДТ                      | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 8                        | 4,4'-ДДЭ                      | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 9                        | α-ГХЦ                         | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 10                       | β-ГХЦ                         | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 11                       | γ-ГХЦ                         | мг/кг    | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | -                              | -        | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |

















































|     |   |       |   |   |   |   |
|-----|---|-------|---|---|---|---|
| 194 | Профам  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 195 | Профенофос  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 196 | Прохлораз   | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 197 | Процимидон  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 198 | Римсульфурон  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 199 | Ртутьорганические пестициды (содержание метилртути) | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | МУ 1218-75 - Методические указания по определению ртутиорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и патматериале хроматографическими методами   |
| 200 | Ртутьорганические пестициды (содержание этилртути)  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | МУ 1218-75 - Методические указания по определению ртутиорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и патматериале хроматографическими методами   |
| 201 | Сетоксидим  | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 202 | Симазин   | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 203 | Спироксамин   | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 204 | Спиротетрамат                                       | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 205 | Тау-Фловалинат                                      | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 206 | Тебуконазол   | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 207 | Тебуфенозид   | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01) | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |



























|     |                   |       |  |   |   |   |
|-----|-------------------|-------|--|---|---|---|
| 292 | Хлорпирифос       | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 293 | Хлорпирифос-метил | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 294 | Хлорпрофам        | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 295 | Хлорсульфурон     | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 296 | Хлорфенапир       | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 297 | Хлорфенвинфос     | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 298 | Хлорфенсон        | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 299 | Циазофамид        | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 300 | Циклоксимид       | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |
| 301 | Цимоксанил        | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,001) | - | - | МИ 11-2022 - Количественное определение пестицидов в зерновых, зернобобовых, масличных культурах и продуктах их переработки хромато-масс-спектрометрическими методами. (ФР.1.31.2023.45148)   |
| 302 | Циперметрин       | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 303 | Ципродинил        | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 304 | Ципроконазол      | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS                     |
| 305 | Циромазин         | мг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)  | - | - | DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS |







|                            |                     |       |          |   |   |   |
|----------------------------|---------------------|-------|----------|---|---|---|
| 319                        | Плесени             | КОЕ/г | менее 10 | - | - | ГОСТ ISO 21527-2-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Метод подсчета дрожжевых и плесневых грибов. Часть 2. Методика подсчета колоний в продуктах, активность воды в которых меньше или равна 0,95 |
| <b>Показатели качества</b> |                     |       |          |   |   |   |
| 320                        | Массовая доля влаги | %     | 12,2     | - | - | ГОСТ 26312.7-88 - Крупа. Метод определения влажности  |

**Применяемое оборудование:**

| № п/п | Наименование оборудования  | Дата поверки/калибровки/аттестации | Дата окончания поверки/калибровки/аттестации |
|-------|--|------------------------------------|--|
| 1     | Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV412C              | 10.07.2023                         | 09.07.2024                                   |
| 2     | Весы неавтоматического действия CPA2202S                         | 06.10.2023                         | 05.10.2024                                   |
| 3     | Весы неавтоматического действия Scout Pro SPS202F                | 06.10.2023                         | 05.10.2024                                   |
| 4     | Весы электронные GF-600  | 13.11.2023                         | 12.11.2024                                   |
| 5     | Весы электронные SW-2  | 06.10.2023                         | 05.10.2024                                   |
| 6     | Дозатор механический одноканальный Biohit                        | 06.09.2023                         | 05.09.2024                                   |
| 7     | Дозатор механический одноканальный Biohit                        | 11.03.2024                         | 10.03.2025                                   |
| 8     | Лабораторный, медицинский встряхиватель Вортекс V-3              | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 9     | Мельница лабораторная зерновая ЛЗМ-1                             | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 10    | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R              | 01.06.2023                         | 31.05.2024                                   |
| 11    | Облучатель хроматографический УФС 254-365                        | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 12    | Секундомер механический СОПр-2а-3-000                            | 19.03.2024                         | 18.03.2025                                   |
| 13    | Сита лабораторные с металлической сеткой                         | 15.05.2023                         | 14.05.2024                                   |
| 14    | Смеситель "Smasher"  | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 15    | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО - 1/80 СИУ | 03.10.2023                         | 02.10.2024                                   |
| 16    | Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭП-8-2               | 18.03.2024                         | 17.03.2025                                   |
| 17    | Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"                 | 22.12.2023                         | 21.12.2024                                   |
| 18    | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite           | 25.12.2023                         | 24.12.2024                                   |
| 19    | Хроматограф газовый 7890А с масс-селективным детектором 5975С    | 15.12.2023                         | 14.12.2024                                   |
| 20    | Эксикатор 240 мм   | Не требуется                       | Не требуется                                 |

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

не несет ответственности за применение данного протокола испытаний в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. - для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

29.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

