

### Протокол испытаний № 5649 от 04.04.2024

**Наименование образца испытаний:** Рис краснодарский круглозерный шлифованный. Шифр пробы 312РСК0015/1  
**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 № 1149  
**дата документа основания:** 28.03.2024  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 20.10.2023 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 400 грамм  
**дата поступления:** 28.03.2024  
**даты проведения испытаний:** 28.03.2024 - 04.04.2024  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** -

**примечание:** акт отбора образцов проб от 22.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054478; количество точечных проб - 4; картон (данные предоставлены заказчиком).

**Результаты испытаний:**

| № п/п  | Наименование показателя  | Ед. изм. | Результат испытаний   | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД 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<br>NOS,<br>промотор<br>FMV не<br>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". |
| Органолептические показатели                 |  |          |   |                                |          |   |

|                                |  |          |  |       |   |   |
|--------------------------------|--|----------|--|-------|---|---|
| 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   | 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  | %        | 0,1  | -     | - | 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  | %        | 2,48   | -     | - | 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 | 28,1   | ± 2,8 | - | 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 | %        | 10   | -     | - | 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 проверки/калибровки/аттестации | Дата окончания проверки/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.

Начальник 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.*

04.04.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:



### Протокол испытаний № 5649/218 от 04.04.2024

**Наименование образца испытаний:** Рис краснодарский круглозерный шлифованный. Шифр пробы 312РСК0015/1  
**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 № 1149  
**дата документа основания:** 28.03.2024  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 20.10.2023 (данные предоставлены заказчиком)  
**срок годности:** 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)  
**масса пробы:** 400 грамм  
**дата поступления:** 28.03.2024  
**даты проведения испытаний:** 28.03.2024 - 03.04.2024  
**структурные подразделения, проводившие исследования:**

**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** -

**примечание:** акт отбора образцов проб от 22.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054478; количество точечных проб - 4; картон (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    | 146,0               | ±36,5                          | -        | ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов |

**Комментарий:** остальные показатели по заявке от 28.03.2024 № 1149 отражены в протоколе испытаний от 04.04.2024 № 5649

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

Начальник 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.*

Ответственный за оформление протокола:

04.04.2024

Конец протокола испытаний.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1481 /9-5 от 11.04.2024 на 2 ~~в~~ листах**

Акт № от 26.03.2024

|  |   |
|--|---|
| Заказчик: АНО "Роскачество"  |   |
| 119071 Россия,   | г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12  |
| Отбор произвел(а): -   | Дата отбора образца: 22.03.2024   |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком   |   |
| Место отбора:  |   |
| <b>Наименование образца:</b>   | <b>Рис краснодарский круглозерный шлифованный. Масса нетто: 0,400 кг, дата изготовления: 20.10.2023, срок годности 18 месяцев, картон, шифр пробы 312РСК00015/2</b> |
| Производитель:   |   |
| Дата выработки:  | Количество: 5 шт.   |
| Дата поступления образца: 26.03.2024   | Время поступления образца: 15:28  |
| Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 26.03.2024/11.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054477). 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        |             | 1,0±0,1   |
| 5  | Содержание фосфора, мг/100 г | МУК 4.1.3217-2014    |             | 66,5±18,6   |
| 6  | Масса нетто, г               | ГОСТ 8.957-2019      | 400,0-12,0  | 395,8±0,1   |
| 7  | Массовая доля белка, %       | ГОСТ 26889-86        |             | 6,46±0,35   |
| 8  | Массовая доля углеводов, %   | МУ 4287-86, расчетно |             | 78,0  |
| 9  | Массовая доля жира, %        | ГОСТ 29033-91        |             | 0,48±0,13   |
| 10 | Кадмий, мг/кг                | ГОСТ 30178-96        |             | менее 0,01  |
| 11 | Мышьяк, мг/кг                | ГОСТ 31266-2004      |             | 0,06±0,02   |
| 12 | Свинец, мг/кг                | ГОСТ 30178-96        |             | 0,050±0,025   |
| 13 | Ртуть, мг/кг                 | ГОСТ 34427-2018      |             | менее 0,0025  |
| 14 | Содержание магния, мг/кг     | ГОСТ EN 15505-2013   |             | 492±49  |
| 15 | Содержание железа, мг/кг     | ГОСТ 30178-96        |             | 8,12±3,00   |
| 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   |             | 0,063±0,013   |



1481

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1481 /9-5 от 11.04.2024 на 2 листах

|    |                      |                    |             |
|----|----------------------|--------------------|-------------|
| 20 | Витамин B6, мг/100 г | ГОСТ EN 14663-2014 | 0,066±0,010 |
| 21 | Ниацин, мг/100 г     | ГОСТ EN 15652-2015 | 0,510±0,076 |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.





**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1486 /9-5 от 11.04.2024 на 2 листах**

Акт № от 26.03.2024

|  |  |
|--|--|
| Заказчик: АНО "Роскачество"  |  |
| 119071   | Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12   |
| Отбор произвел(а): -   | Дата отбора образца: 22.03.2024  |
| НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком   |  |
| Место отбора:  |  |
| Наименование образца:  | Рис краснодарский круглозерный шлифованный. Масса нетто: 0,400 кг, дата изготовления: 20.10.2023, срок годности 18 месяцев, картон, шифр пробы 312РСК00015/2 |
| Производитель:   |  |
| Дата выработки:  | Количество: 5 шт.  |
| Дата поступления образца: 26.03.2024   | Время поступления образца: 15:28   |
| Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 26.03.2024/11.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054477). 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 |             | 0,31±0,08    |
| 2  | Аргинин (Arg), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,34±0,14    |
| 3  | Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), % | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,47±0,23    |
| 4  | Валин (Val), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,26±0,10    |
| 5  | Гистидин (His), %                                       | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,08±0,04    |
| 6  | Глицин (Gly), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,24±0,08    |
| 7  | Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,61±0,24    |
| 8  | Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %                | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,26±0,07    |
| 9  | Лизин (Lys), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,17±0,06    |
| 10 | Метионин (Met), %                                       | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,12±0,04    |
| 11 | Пролин (Pro), %   | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,24±0,06    |
| 12 | Серин (Ser), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,21±0,05    |
| 13 | Тирозин (Tyr), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,18±0,05    |
| 14 | Треонин (Thr), %  | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,19±0,07    |
| 15 | Фенилаланин (Phe), %                                    | ГОСТ Р 55569-2013 |             | 0,28±0,08    |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1486 /9-5 от 11.04.2024 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 № 14-7363 от 16.04.2024 , Редакция: 2 взамен Протокола испытаний № 14-7363 от 09.04.2024 Редакции 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:** 22.03.2024  
**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:** 26.03.2024 11:15  
**даты проведения испытаний:** 26.03.2024 - 08.04.2024  
**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 № 60054476. Шифр образца: 312РСК0015/3. Количество точечных проб в упаковке: 8 шт. Рис краснодарский круглозерный шлифованный. Масса нетто: 400 г. Дата изготовления: 20.10.2023 (срок годности 18 месяцев). Упаковка: картон.

Представитель заказчика

Результаты испытаний:

| № п/п             | Наименование показателя       | Ед. изм. | Результат испытаний                                     | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний   |
|-------------------|-------------------------------|----------|---|--------------------------------|----------|---|
| В3а. Радионуклиды |                               |          |   |                                |          |   |
| 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   |
| В3а. Пестициды    |                               |          |   |                                |          |   |
| 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-ГХЦГ                        | 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-ГХЦГ                        | 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-ГХЦГ                        | 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-Флювалинат                                      | 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 |



















|                     |                     |       |          |  |   |
|---------------------|---------------------|-------|----------|--|---|
| 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 |
| Показатели качества |                     |       |          |  |   |
| 320                 | Массовая доля влаги | %     | 14,4     |  | 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 ALegra X - 12R               | 01.06.2023                         | 31.05.2024                                   |
| 11    | Облучатель хроматографический УФС 254-365                        | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 12    | Сита лабораторные с металлической сеткой                         | 15.05.2023                         | 14.05.2024                                   |
| 13    | Смеситель "Smasher"  | Не требуется                       | Не требуется                                 |
| 14    | Термостат электрический сузовоздушный охлаждающий TCO - 1/80 СПУ | 03.10.2023                         | 02.10.2024                                   |
| 15    | Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ-8-2               | 18.03.2024                         | 17.03.2025                                   |
| 16    | Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"                 | 22.12.2023                         | 21.12.2024                                   |
| 17    | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite           | 25.12.2023                         | 24.12.2024                                   |
| 18    | Хроматограф газовый 7890А с масс-селективным детектором 5975С    | 15.12.2023                         | 14.12.2024                                   |
| 19    | 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 лабораторий 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.

16.04.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

