

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1212 от 05.08.2024 г.**  
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный монофлорный гречишный (фасованный), образец № 302РСК0017/1, дата изготовления 04.04.2024, срок годности 2 года, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
  - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 400 от 01.07.2024 (заполнен заказчиком), цель исследований: подтверждение соответствия
  - 2.2. **Наименование, реквизиты, контактные данные заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», ИНН 9705044437, 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12
3. **Дата(ы) проведения испытаний:** 01.07.2024 - 23.07.2024
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
  - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 27.06.2024; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; потребительская упаковка (данные предоставлены заказчиком)
  - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 01.07.2024, 11:15; транспортная тара опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054397), транспортная компания «Курьер Сервис Экспресс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°С до плюс 25°С. Устройство фиксации температуры Термо-Конт МК. ID U25C003421 TU6-1+. Отчет о регистрации температуры от 01.07.2024 09:11: максимальная температура плюс 23,9°С, минимальная температура плюс 7,9°С
- 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 500 г (стекло), 2407011212, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 03.07.2024 (результат частоты встречаемости пылецевых зёрен)
6. **Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции:** ГОСТ 19792-2017, ГОСТ 31766-2012
7. **Средства измерений и сведения о поверке:** анализатор портативный АНИОН 7000 мод. А 7025, № 135 (поверка действительна до 07.08.2024 г.), фотоколориметр КФК-3-«ЗОМЗ», № 1370411 (поверка действительна до 04.06.2026 г.), спектрофотометр UNICO-2800, № 081107SQH0801061 (поверка действительна до 04.06.2025 г.), термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/16, № 505 (поверка действительна до 10.05.2025 г.), рефрактометр ИРФ-454Б2М, № 990128 (поверка действительна до 04.06.2025 г.), весы электронные TS-200V, № 03520030 (поверка действительна до 14.03.2025 г.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 14.03.2025 г.), секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 4405 (поверка действительна до 30.01.2025 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1212 от 05.08.2024 г.

(с приложением)

Продолжение.

## 9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ или Неопределенность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен гречихи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	53,0	1,1
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	16,7	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	11,7	1,3
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	Менее 1,00	
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	83,49	6,68
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,119	0,017
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	92,8	12,1
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	4,1	0,5
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	37,9	4,5
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	11,1	3,1
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	Отрицательная	

Ф.И.О., должность лиц(а), ответственных(ого) за оформление протокола испытаний:

Руководитель группы пробоотбора

**Дополнительные данные (мнения, интерпретации):** Не требуется.

Ответственность за отбор образцов и описание объекта испытаний несет заказчик.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.

ИЛ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Окончание протокола

Приложение № 1 от 03.07.2024 г.  
к Протоколу испытаний  
№ 1212 от 05.08.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный монофлорный гречишный (фасованный), образец № 302РСК0017/1, дата изготовления 04.04.2024, срок годности 2 года, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 01.07.2024 - 03.07.2024
3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г (стекло), 2407011212
4. Документы на метод испытаний: ГОСТ 31769-2012
5. Средства измерений и сведения о поверке: весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 14.03.2025 г.)
6. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям НД на методы испытаний
7. Результаты испытаний:

Ботаническое наименование	Частота встречаемости пыльцевых зерен, (x ± Δ) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	49,0 ± 10,3	53,0 ± 11,1
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	11,0 ± 2,2	11,0 ± 2,4
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	9,2 ± 1,9	10,0 ± 2,1
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	7,9 ± 1,7	8,5 ± 1,8
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	7,3 ± 1,5	7,8 ± 1,6
Липа - <i>Tilia L.</i>	3,3 ± 0,7	3,6 ± 0,7
Василек синий - <i>Centaurea cyanus L.</i>	2,0 ± 0,4	2,1 ± 0,4
Мята - <i>Mentha L. - min</i>	0,66 ± 0,1	0,71 ± 0,1
Горошек - <i>Vicia L. - min</i>	0,66 ± 0,1	0,71 ± 0,1
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - min</i>	0,66 ± 0,1	0,71 ± 0,1
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	0,66 ± 0,1	0,71 ± 0,1
Астра - <i>Aster L. - min</i>	0,66 ± 0,1	0,71 ± 0,1
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	4,0 ± 0,8	-
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	2,6 ± 0,6	-
Злаки - <i>Gramineae Juss.</i>	0,66 ± 0,1	-

Отношение количества падевых элементов к количеству пыльцевых зерен (ПЭ/ПЗ) - менее 1.

Ф.И.О., должность лиц(а), ответственных(ого) за оформление Приложения к Протоколу испытаний:

Руководитель группы пробоотбора \_\_\_\_\_

Дополнительные данные (мнения, интерпретации): Не требуется.

Ответственность за отбор образцов и описание объекта испытаний несет заказчик.  
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.  
ИЛ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Окончание приложения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3008 /9-5 от 08.07.2024 на 1 листах**

Акт № от 28.06.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 27.06.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Мёд натуральный монофлорный гречишный (фасованный). Масса нетто: 500 г, дата изготовления: 04.04.2024, срок годности: 2 года. Сбор: 2023. Стекло, шифр пробы 302РСК0017/2</b>
Производитель:	
Дата выработки: 04.04.2024	Количество: 1 шт
Дата поступления образца: 28.06.2024	Время поступления образца: 14:35
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 28.06.2024/04.07.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054396). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 30,00 (21,03)
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		39,86±1,59
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		0,53

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

