

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1221 от 05.08.2024 г.**  
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный гречишный, образец № 302РСК0026/1, дата изготовления 24.04.2024, срок годности 4 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°C до плюс 25°C. Устройство фиксации температуры Termo-Kont МК, ID U25C003421 TU6-1+. Отчет о регистрации температуры от 01.07.2024 09:11: максимальная температура плюс 23,9°C, минимальная температура плюс 7,9°C
  - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 2 уп. по 330 г (стекло), 2407011221, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 08.07.2024 (результат частоты встречаемости пылевых 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**  
 № 1221 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 Неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен гречи- хи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	46,0	9,6
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	17,4	1,7
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	14,4	1,6
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	2,36	0,26
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	94,62	7,57
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,225	0,032
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	202,3	26,3
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предпи- сание немецкого союза пчеловодов)	7,3	0,9
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Пред- писание немецкого союза пчеловодов)	66,9	8,0
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	15,4	4,3
Качественная реакция на гидроксime- тилфурфураль	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 08.07.2024 г.  
к Протоколу испытаний  
№ 1221 от 05.08.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный гречишный, образец № 302РСК0026/1, дата изготовления 24.04.2024, срок годности 4 года, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 01.07.2024 - 08.07.2024
3. Количество и регистрационный номер образца: 2 уп. по 330 г (стекло), 2407011221
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, ( $\bar{x} \pm \Delta$ ) %
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	46,0 ± 9,6
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	10,0 ± 2,2
Ива - <i>Salix</i> L.	10,0 ± 2,1
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	6,7 ± 1,4
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	4,2 ± 0,9
Эспарцет - <i>Onobrychis</i> Mill.	3,6 ± 0,8
Ланчатка - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	3,3 ± 0,7
Синяк - <i>Echium</i> L.	2,7 ± 0,6
Яблоня - <i>Malus</i> Mill.	1,4 ± 0,3
Донник - <i>Melilotus</i> L.	1,1 ± 0,2
Шиповник - <i>Rosa</i> L.	0,95 ± 0,2
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i> Juss.	0,95 ± 0,2
Коровяк - <i>Verbascum</i> L.	0,79 ± 0,2
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - <i>mun</i>	0,79 ± 0,2
Вьюнок - <i>Convolvulus</i> L.	0,63 ± 0,1
Подмаренник - <i>Galium</i> L.	0,63 ± 0,1
Мята - <i>Mentha</i> L. - <i>mun</i>	0,47 ± 0,1
Василек луговой - <i>Centaurea jacea</i> L. - <i>mun</i>	0,47 ± 0,1
Медуница - <i>Pulmonaria</i> L.	0,32 ± 0,1
Фацелия - <i>Phacelia</i> Juss.	0,32 ± 0,1
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa</i> L.	Менее 0,16
Горошек - <i>Vicia</i> L. - <i>mun</i>	Менее 0,16
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	Менее 0,16
Малина - <i>Rubus</i> L.	Менее 0,16
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	Менее 0,16
Астра - <i>Aster</i> L. - <i>mun</i>	Менее 0,16
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	1,7 ± 0,4
Марь - <i>Chenopodium</i> L. - <i>mun</i>	0,79 ± 0,2
Амброзия - <i>Ambrosia</i> L.	0,63 ± 0,1
Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i> Adans.	Менее 0,16

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 № 3017 /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: -

**Наименование образца:** Мёд натуральный гречишный. Вид: цветочный. Масса нетто: 330 г, дата изготовления: 24.04.2024, срок годности: 4 года. Сбор: 2023. Стекло, шифр пробы 302РСК0026/2

Производитель:

Дата выработки: Количество: 1 шт

Дата поступления образца: 28.06.2024 Время поступления образца: 14:35

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 28.06.2024/05.07.2024. 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		40,92±1,64
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		38,44±1,54
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		1,07

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

