

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0083 от 20.03.2025 г.
(с Приложением)

1. Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный монофлорный гречишный, образец № 334РСК0001/1, дата изготовления 20.11.2024, срок годности 2 года, год сбора 2023 (данные предоставлены заказчиком)
2. Основание для проведения испытаний:
 - 2.1. Наименование и реквизиты документа: Акт приема-передачи образцов (проб) № 25 от 17.01.2025 (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, телефон +7(495) 777-43-12
3. Дата(ы) проведения испытаний: 17.01.2025 - 10.02.2025
4. Условия отбора и доставки образцов для испытаний:
 - 4.1. Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора: г. Москва; 15.01.2025; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; упаковка заказчика (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. Дата, время и условия доставки образца: 17.01.2025, 14:50; коробка опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054318), транспортная компания ООО «Биокард Логистикс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 8°C. Устройство фиксации температуры Safepack, № 274834817746634. Отчет о регистрации температуры от 17.01.2025: максимальная температура плюс 5,51°C, минимальная температура плюс 4,38°C
 - 4.3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г (стекло), 2501170083, термобокс с термодатчиком опечатан
5. Дополнительные сведения: Приложение № 1 от 24.01.2025 (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 жидкости лабораторный Анион 4100 мод. 4120 (кондуктометр), № 282 (поверка действительна до 29.05.2025 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, № 9694 (поверка действительна до 09.01.2026 г.)
8. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0083 от 20.03.2025 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 пылевых зерен гречи- хи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	26,0	5,5
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	16,3	0,7
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	16,5	1,8
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	1,35	0,15
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	94,42	7,55
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,234	0,007
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	226,0	29,4
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	4,4	0,5
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	40,5	4,9
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	22,9	6,4
Качественная реакция на гидроксime- тилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	Положительная	

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 24.01.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0083 от 20.03.2025 г.**

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный монофлорный гречишный, образец № 334РСК0001/1, дата изготовления 20.11.2024, срок годности 2 года, год сбора 2023 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 17.01.2025 - 24.01.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г, 2501170083
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, (х ± Δ) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	26,0 ± 5,5	32,0 ± 6,7
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	22,0 ± 4,6	26,0 ± 5,5
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	20,0 ± 4,2	24,0 ± 5,0
Синяк - <i>Echium L.</i>	6,1 ± 1,3	7,3 ± 1,5
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense L. - mun</i>	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,3
Ива - <i>Salix L.</i>	1,1 ± 0,2	1,4 ± 0,3
Мята - <i>Mentha L. - mun</i>	0,90 ± 0,19	1,1 ± 0,2
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	0,90 ± 0,19	1,1 ± 0,2
Фацелия - <i>Phacelia Juss.</i>	0,90 ± 0,19	1,1 ± 0,2
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	0,90 ± 0,19	1,1 ± 0,2
Малина - <i>Rubus L.</i>	0,68 ± 0,14	0,82 ± 0,17
Василек синий - <i>Centaurea cyanus L.</i>	0,45 ± 0,09	0,54 ± 0,11
Слива - <i>Prunus L. - mun</i>	0,45 ± 0,09	0,54 ± 0,11
Шиповник - <i>Rosa L.</i>	0,45 ± 0,09	0,54 ± 0,11
Мордовник - <i>Echinops L.</i>	0,23 ± 0,05	0,27 ± 0,06
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum L.</i>	0,23 ± 0,05	0,27 ± 0,06
Василек луговой - <i>Centaurea jacea L. - mun</i>	0,23 ± 0,05	0,27 ± 0,06
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum L. - mun</i>	0,23 ± 0,05	0,27 ± 0,06
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	13,0 ± 2,7	-
Люпин - <i>Lupinus L.</i>	2,8 ± 0,6	-
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	0,90 ± 0,19	-

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 № 2242 /9-5 от 12.05.2025 на 1 листах

Акт № от 24.04.2025

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:	Мёд натуральный цветочный монофлорный гречишный. Масса нетто 500 г. Дата изготовления: 20.11.2024, срок годности 2 года, год сбора: 2023, стекло, шифр пробы 334РСК0001/2		
Производитель:			
Дата выработки:	20.11.2024	Количество:	1 шт
Дата поступления образца:	24.04.2025	Время поступления образца:	11:50
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 24.04.2025/07.05.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054265). 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 фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		40,08±1,60
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		34,70±1,39
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		1,16

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

