

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0091 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 горный, образец № 334РСК0009/1, дата изготовления 26.11.2024, годен до 26.11.2026, год сбора 2024 (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 Saferack, № 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), 2501170091, термобокс с термодатчиком опечатан
5. Дополнительные сведения: Приложение № 1 от 27.01.2025 (результат частоты встречаемости пылевых зёрен)
6. Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции: ГОСТ 31766-2012, ГОСТ 19792-2017
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
 № 25-0091 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 под- солнечника, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 45	46,0	9,7
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 18,0	15,6	0,6
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 15,0	7,3	0,8
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 3,0	2,28	0,25
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 87,0	88,92	7,11
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,285	0,009
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	267,9	34,8
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	Менее 2,2	
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	Менее 20,0	
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	21,1	5,9
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 27.01.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0091 от 30.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный горный, образец № 334РСК0009/1, дата изготовления 26.11.2024, годен до 26.11.2026, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 17.01.2025 - 27.01.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г, 2501170091
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, ($x \pm \Delta$) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	$41,0 \pm 8,6$	$46,0 \pm 9,7$
Пустырник - <i>Leonurus L.</i>	$8,6 \pm 1,8$	$9,5 \pm 2,0$
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	$8,1 \pm 1,7$	$9,0 \pm 1,9$
Мята - <i>Mentha L. - mun</i>	$7,1 \pm 1,5$	$7,9 \pm 1,7$
Синяк - <i>Echium L.</i>	$5,3 \pm 1,1$	$5,9 \pm 1,2$
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	$2,6 \pm 0,5$	$2,9 \pm 0,6$
Донник - <i>Melilotus L.</i>	$2,6 \pm 0,5$	$2,9 \pm 0,6$
Акация белая - <i>Robinia L.</i>	$2,3 \pm 0,5$	$2,5 \pm 0,5$
Льнянка - <i>Linaria L.</i>	$2,0 \pm 0,4$	$2,3 \pm 0,5$
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	$1,8 \pm 0,4$	$2,0 \pm 0,4$
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	$1,4 \pm 0,3$	$1,5 \pm 0,3$
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	$1,4 \pm 0,3$	$1,5 \pm 0,3$
Малина - <i>Rubus L.</i>	$0,90 \pm 0,19$	$1,00 \pm 0,21$
Ива - <i>Salix L.</i>	$0,90 \pm 0,19$	$1,00 \pm 0,21$
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae Juss.</i>	$0,90 \pm 0,19$	$1,00 \pm 0,21$
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa L.</i>	$0,45 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Лопух - <i>Arctium Mill.</i>	$0,45 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	$0,45 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Астра - <i>Aster L. - mun</i>	$0,45 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Василек луговой - <i>Centaurea jacea L. - mun</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Липа - <i>Tilia L.</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - mun</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum L. - mun</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	$0,23 \pm 0,05$	$0,25 \pm 0,05$
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	$5,5 \pm 1,2$	-
Лютиковые - <i>Ranunculaceae Adans.</i>	$2,0 \pm 0,4$	-
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	$1,1 \pm 0,2$	-
Злаки - <i>Gramineae Juss.</i>	$0,90 \pm 0,19$	-

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 № 2250 /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 горный. Масса нетто: 500 г. Дата изготовления: 26.11.2024, годен до 26.11.2026, сбор 2024, стекло, шифр пробы 334РСК0009/2

Производитель:

Дата выработки: 26.11.2024 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		37,25±1,49
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		34,76±1,39
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		1,07

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

