

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0149 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 № 334РСК0020/1, дата изготовления 19.12.2024, годен до 18.12.2025, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Основание для проведения испытаний:
 - 2.1. Наименование и реквизиты документа: Акт приема-передачи образцов (проб) № 44 от 24.01.2025 (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: 24.01.2025 - 11.02.2025
4. Условия отбора и доставки образцов для испытаний:
 - 4.1. Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора: г. Москва; 22.01.2025; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; упаковка заказчика (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. Дата, время и условия доставки образца: 24.01.2025, 12:20; коробка опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054317), транспортная компания ООО «Биокард Логистикс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 8°C. Устройство фиксации температуры Saferack, № 224034173587673. Отчет о регистрации температуры от 17.01.2025: максимальная температура плюс 4,59°C, минимальная температура плюс 4,51°C
 - 4.3. Количество и регистрационный номер образца: 2 уп по 350 г (стекло), 2501240149, термобокс с термомодатчиком опечатан
5. Дополнительные сведения: Приложение № 1 от 03.02.2025 (результат частоты встречаемости пылевых зёрен)
6. Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции: 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
№ 25-0149 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	
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 20,0	15,7	0,6
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 8,0	11,4	1,3
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	1,78	0,20
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	93,60	7,49
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,275	0,008
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	218,7	28,4
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	2,5	0,3
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	22,7	2,7
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	14,3	4,0
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 03.02.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0149 от 20.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный горный, образец № 334РСК0020/1, дата изготовления 19.12.2024, годен до 18.12.2025, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 24.01.2025 - 03.02.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 2 уп. по 350 г, 2501240149
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, ($\bar{x} \pm \Delta$) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Ива - <i>Salix</i> L.	$49,0 \pm 10,3$	$54,0 \pm 11,3$
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	$15,0 \pm 3,2$	$17,0 \pm 3,6$
Лапчатка - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	$7,6 \pm 1,6$	$8,2 \pm 1,7$
Малина - <i>Rubus</i> L.	$4,3 \pm 0,9$	$4,6 \pm 1,0$
Синюха голубая - <i>Polemonium coeruleum</i> L.	$2,2 \pm 0,5$	$2,4 \pm 0,5$
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	$1,9 \pm 0,4$	$2,0 \pm 0,4$
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	$1,8 \pm 0,4$	$1,9 \pm 0,4$
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i> Juss.	$1,6 \pm 0,3$	$1,7 \pm 0,4$
Одуванчик - <i>Taraxacum</i> Wigg. - <i>mun</i>	$1,2 \pm 0,3$	$1,4 \pm 0,3$
Валериана - <i>Valeriana</i> L.	$1,2 \pm 0,3$	$1,4 \pm 0,3$
Козлятник - <i>Galega</i> L.	$1,2 \pm 0,3$	$1,4 \pm 0,3$
Акация белая - <i>Robinia</i> L.	$0,89 \pm 0,19$	$0,97 \pm 0,20$
Яблоня - <i>Malus</i> Mill.	$0,89 \pm 0,19$	$0,97 \pm 0,20$
Рябинник - <i>Sorbaria</i> (Ser. Ex DC.) A. Br.	$0,89 \pm 0,19$	$0,97 \pm 0,20$
Зверобой - <i>Hypericum</i> L.	$0,71 \pm 0,15$	$0,77 \pm 0,16$
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	$0,36 \pm 0,08$	$0,39 \pm 0,08$
Кровохлёбка лекарственная - <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	$0,18 \pm 0,04$	$0,19 \pm 0,04$
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	$0,18 \pm 0,04$	$0,19 \pm 0,04$
Слива - <i>Prunus</i> L. - <i>mun</i>	$0,18 \pm 0,04$	$0,19 \pm 0,04$
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	$0,18 \pm 0,04$	$0,19 \pm 0,04$
Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i> Adans.	$4,6 \pm 1,0$	-
Дуб - <i>Quercus</i> L.	$1,4 \pm 0,3$	-
Марь - <i>Chenopodium</i> L. - <i>mun</i>	$0,89 \pm 0,19$	-
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	$0,53 \pm 0,11$	-
Злаки - <i>Gramineae</i> Juss.	$0,36 \pm 0,08$	-

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 № 2261 /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 350 г. Дата изготовления: 19.12.2024, годен до 18.12.2025, сбор 2024, стекло, шифр пробы 334РСК0020/2		
Производитель:			
Дата выработки: 19.12.2024	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		38,99±1,56
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		36,32±1,45
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.

