

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0098 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 фасованный: горный, образец № 334РСК0016/1, дата изготовления 30.11.2024, срок годности 2 года, 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 - 11.02.2025
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:** 2 уп. по 250 г (стекло), 2501170098, термобокс с термодатчиком опечатан
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 28.01.2025 (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

№ 25-0098 от 18.02.2025 г.

(с Приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, ± Δ или Неопреде- ленность, ±U*
		по НД	при испытаниях	
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 20,0	15,5	0,6
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 8,0	9,1	1,0
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	83,58	6,67
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,186	0,006
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	142,1	18,5
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко-го союза пчеловодов)	3,3	0,4
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко-го союза пчеловодов)	30,4	3,6
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	12,0	3,4
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 28.01.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0098 от 20.03.2025 г.

1. **Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный фасованный: горный, образец № 334РСК0016/1, дата изготовления 30.11.2024, срок годности 2 года, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. **Дата(ы) проведения испытаний:** 17.01.2025 - 28.01.2025
3. **Количество и регистрационный номер образца:** 2 уп. по 250 г, 2501170098
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
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	20,0 ± 4,2	20,0 ± 4,2
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	17,0 ± 3,6	17,0 ± 3,6
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	16,0 ± 3,4	17,0 ± 3,6
Пустьрник - <i>Leonurus</i> L.	6,0 ± 1,3	6,1 ± 1,3
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - <i>mun</i>	5,8 ± 1,2	5,9 ± 1,2
Коровяк - <i>Verbascum</i> L.	4,9 ± 1,0	5,0 ± 1,1
Зверобой - <i>Hypericum</i> L.	4,6 ± 1,0	4,7 ± 1,0
Чина - <i>Lathyrus</i> L.	4,2 ± 0,9	4,3 ± 0,9
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense</i> L. - <i>mun</i>	2,6 ± 0,5	2,7 ± 0,6
Василек синий - <i>Centaurea cyanus</i> L.	2,4 ± 0,5	2,5 ± 0,5
Донник - <i>Melilotus</i> L.	2,1 ± 0,4	2,1 ± 0,4
Мята - <i>Mentha</i> L. - <i>mun</i>	2,1 ± 0,4	2,1 ± 0,4
Лядвенец - <i>Lotus</i> L.	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3
Частуховые - <i>Alismataceae</i> Vent.	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3
Синяк - <i>Echium</i> L.	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	1,00 ± 0,21	1,00 ± 0,21
Эспарцет - <i>Onobrychis</i> Mill.	0,84 ± 0,18	0,86 ± 0,18
Вьюнок - <i>Convolvulus</i> L.	0,67 ± 0,14	0,68 ± 0,14
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	0,67 ± 0,14	0,68 ± 0,14
Лопух - <i>Arctium</i> Mill.	0,50 ± 0,11	0,51 ± 0,11
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	0,50 ± 0,11	0,51 ± 0,11
Василек луговой - <i>Centaurea jacea</i> L. - <i>mun</i>	0,34 ± 0,07	0,34 ± 0,07
Одуванчик - <i>Taraxacum</i> Wigg. - <i>mun</i>	0,34 ± 0,07	0,34 ± 0,07
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa</i> L.	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04
Кровохлёбка лекарственная - <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04
Ива - <i>Salix</i> L.	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04
Фацелия - <i>Phacelia</i> Juss.	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04
Ланчатка - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i> Juss.	0,17 ± 0,04	0,17 ± 0,04

Приложение к протоколу испытаний

№ 25-0098 от 20.03.2025 г.

Продолжение.

<i>Подмаренник - Galium L.</i>	$0,17 \pm 0,04$	$0,17 \pm 0,04$
<i>Козлятник - Galega L.</i>	$0,17 \pm 0,04$	$0,17 \pm 0,04$
<i>Полынь - Artemisia L.</i>	$0,84 \pm 0,18$	-
<i>Марь - Chenopodium L. - mun</i>	$0,50 \pm 0,11$	-
<i>Лютиковые - Ranunculaceae Adans.</i>	$0,34 \pm 0,07$	-

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 № 2257 /9-5 от 12.05.2025 на 1 листax

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 фасованный: горный. Масса нетто: 250 г, дата изготовления: 27.09.2024, срок годности: 2 года. Год сбора 2024, стекло, шифр пробы 334РСК0016/2
Производитель:	
Дата выработки: 27.09.2024	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		39,33±1,57
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		36,90±1,48
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.

