

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0086 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 фасованный: Липовый, образец № 334РСК0004/1, дата изготовления 09.12.2024, годен до 09.12.2025, 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 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: 2 уп. по 250 г (стекло), 2501170086, термобокс с термомодатчиком опечатан
5. Дополнительные сведения: Приложение № 1 от 24.01.2025 (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
№ 25-0086 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 пыльцевых зерен липы, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	3,3	0,7
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 20,0	16,0	0,6
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 11,0	11,3	1,2
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 7,0	1,58	0,17
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 80,0	84,88	6,79
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,210	0,006
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	168,5	21,9
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	2,6	0,3
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	23,4	2,8
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	14,7	4,1
Качественная реакция на гидроксime- тилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	<i>Отрицательная</i>	

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
№ 25-0086 от 20.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный монофлорный фасованный: Липовый, образец № 334РСК0004/1, дата изготовления 09.12.2024, годен до 09.12.2025, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 17.01.2025 - 24.01.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 2 уп. по 250 г, 2501170086
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, ($x \pm \Delta$) %
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	$20,0 \pm 4,2$
Кровохлёбка лекарственная - <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	$14,0 \pm 2,9$
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	$12,0 \pm 2,5$
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	$9,8 \pm 2,1$
Пустырник - <i>Leonurus</i> L.	$8,2 \pm 1,7$
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	$3,8 \pm 0,8$
Липа - <i>Tilia</i> L.	$3,3 \pm 0,7$
Астра - <i>Aster</i> L. - <i>mun</i>	$3,2 \pm 0,7$
Зверобой - <i>Hypericum</i> L.	$3,1 \pm 0,7$
Донник - <i>Melilotus</i> L.	$2,5 \pm 0,5$
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense</i> L. - <i>mun</i>	$1,7 \pm 0,4$
Вьюнок - <i>Convolvulus</i> L.	$1,4 \pm 0,3$
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	$1,4 \pm 0,3$
Иван-чай узколистый - <i>Chamaenerion angustifolium</i> L.	$1,2 \pm 0,3$
Льнянка - <i>Linaria</i> L.	$1,2 \pm 0,3$
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - <i>mun</i>	$1,1 \pm 0,2$
Лопух - <i>Arctium</i> Mill.	$0,91 \pm 0,19$
Одуванчик - <i>Taraxacum</i> Wigg. - <i>mun</i>	$0,91 \pm 0,19$
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae</i> Juss.	$0,91 \pm 0,19$
Фацелия - <i>Phacelia</i> Juss.	$0,76 \pm 0,16$
Лядвенец - <i>Lotus</i> L.	$0,76 \pm 0,16$
Горошек - <i>Vicia</i> L. - <i>mun</i>	$0,61 \pm 0,13$
Василек синий - <i>Centaurea cyanus</i> L.	$0,61 \pm 0,13$
Козлятник - <i>Galega</i> L.	$0,61 \pm 0,13$
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa</i> L.	$0,46 \pm 0,10$
Малина - <i>Rubus</i> L.	$0,46 \pm 0,10$
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum</i> L.	$0,30 \pm 0,06$
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	$0,30 \pm 0,06$
Лапчатка - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	$0,30 \pm 0,06$

Приложение к протоколу испытаний
№ 25-0086 от 20.03.2025 г.
Продолжение.

Мята - <i>Mentha</i> L. - <i>mun</i>	$0,15 \pm 0,03$
Амброзия - <i>Ambrosia</i> L.	$1,8 \pm 0,4$
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	$1,2 \pm 0,3$
Злаки - <i>Gramineae</i> Juss.	$0,61 \pm 0,13$
Марь - <i>Chenopodium</i> L. - <i>mun</i>	$0,15 \pm 0,03$

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 № 2245 /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 фасованный: Липовый. Масса нетто 250 г. Дата изготовления: 09.12.2024, годен до 09.12.2025, сбор 2024, стекло, шифр пробы 334РСК0004/2		
Производитель:			
Дата выработки: 09.12.2024	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		менее 30 (25,80)
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		36,20±1,45
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		0,71

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

