

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0095 от 20.03.2025 г.
(с Приложением)

1. Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный монофлорный липовый (фасованный), образец № 334РСК0013/1, дата изготовления 10.12.2024, 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 - 17.02.2025
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), 2501170095, 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, 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.), фотокolorиметр 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

№ 25-0095 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	49,0	10,3
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 11,0	9,0	1,0
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 7,0	2,05	0,23
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 80,0	80,55	6,44
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,168	0,005
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	88,3	11,5
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	Определение невозможно*	
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): *при исследовании по ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3) образу-
ется мутный раствор. Количественное определение веществ колориметрическим методом в мутных раство-
рах невозможно.

Ф.И.О., должность лиц(а), ответственных(ого) за оформление дополнительных данных (мнений, интерпрета-
ций):

Заведующий отделом
физико-химических исследований

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
№ 25-0095 от 20.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный монофлорный липовый (фасованный), образец № 334РСК0013/1, дата изготовления 10.12.2024, 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: 500 г, 2501170095
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, ($x \pm \Delta$) %
Липа - <i>Tilia</i> L.	$49,0 \pm 10,3$
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	$19,0 \pm 4,0$
Синяк - <i>Echium</i> L.	$6,4 \pm 1,3$
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	$6,3 \pm 1,3$
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	$4,6 \pm 1,0$
Зверобой - <i>Hypericum</i> L.	$2,3 \pm 0,5$
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	$1,5 \pm 0,3$
Мята - <i>Mentha</i> L. - <i>mun</i>	$1,1 \pm 0,2$
Яблоня - <i>Malus</i> Mill.	$1,1 \pm 0,2$
Горошек - <i>Vicia</i> L. - <i>mun</i>	$0,76 \pm 0,16$
Ива - <i>Salix</i> L.	$0,76 \pm 0,16$
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	$0,38 \pm 0,08$
Акация белая - <i>Robinia</i> L.	$0,38 \pm 0,08$
Жимолостные - <i>Caprifoliaceae</i> Juss. - <i>mun</i>	$0,38 \pm 0,08$
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - <i>mun</i>	$0,38 \pm 0,08$
Лопух - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	$0,38 \pm 0,08$
Донник - <i>Melilotus</i> L.	$0,38 \pm 0,08$
Эспарцет - <i>Onobrychis</i> Mill.	$0,38 \pm 0,08$
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	$2,7 \pm 0,6$
Амброзия - <i>Ambrosia</i> L.	$0,76 \pm 0,16$
Берёза - <i>Betula</i> L.	$0,38 \pm 0,08$

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 повлиять) на достоверность результатов.

Окончание приложения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2254 /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 монофлорный липовый (Фасованный). Масса нетто: 500 г, дата изготовления: 10.12.2024, срок годности 2 года, сбор 2024, стекло, шифр пробы 334РСК0013/2

Производитель:

Дата выработки: 10.12.2024 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 (18,44)
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		30,59±1,22
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		0,60

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



2254