

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1219 от 05.08.2024 г.
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный липовый, образец № 302РСК0024/1, дата изготовления 04.06.2024, годен до 04.06.2026, сбор 2023 г (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
 - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 400 от 01.07.2024 (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
3. **Дата(ы) проведения испытаний:** 01.07.2024 - 23.07.2024
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 27.06.2024; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; потребительская упаковка (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 01.07.2024, 11:15; транспортная тара опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054397), транспортная компания «Курьер Сервис Экспресс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 25°C. Устройство фиксации температуры Termo-Kont МК, ID U25C003421 TУ6-1+. Отчет о регистрации температуры от 01.07.2024 09:11: максимальная температура плюс 23,9°C, минимальная температура плюс 7,9°C
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 500 г (полипропилен), 2407011219, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 05.07.2024 (результат частоты встречаемости пылевых зёрен)
6. **Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции:** ГОСТ 19792-2017
7. **Средства измерений и сведения о поверке:** анализатор портативный АНИОН 7000 мод. А 7025, № 135 (поверка действительна до 07.08.2024 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-2б-2-000, № 4405 (поверка действительна до 30.01.2025 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1219 от 05.08.2024 г.

(с приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ или Неопределенность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен липы, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	4,6	1,0
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 20	16,9	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 8	17,8	1,9
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6	3,16	0,34
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82	88,09	7,05
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,146	0,020
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	246,0	32,0
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	5,2	0,6
Активность сахарозы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	47,9	5,7
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	<i>Не определяется (мутный раствор)</i>	
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	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): Заявленное производителем ботаническое происхождение меда не подтверждено (см. Приложение № 1 от 05.07.2024 к Протоколу испытаний № 1219 от 05.08.2024). Нормирование проведено по ГОСТ 19792-2017 «Мед натуральный. Технические условия».

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 05.07.2024 г.
к Протоколу испытаний
№ 1219 от 05.08.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный липовый, образец № 302РСК0024/1, дата изготовления 04.06.2024, годен до 04.06.2026, сбор 2023 г (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 01.07.2024 - 05.07.2024
3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г (полипропилен), 2407011219
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 ± Δ) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	20,0 ± 4,1	28,0 ± 5,9
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	9,1 ± 1,9	13,0 ± 2,7
Подмаренник - <i>Galium L.</i>	5,6 ± 1,2	8,0 ± 1,7
Липа - <i>Tilia L.</i>	4,6 ± 1,0	6,6 ± 1,4
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	4,6 ± 1,0	6,6 ± 1,4
Колокольчиковые - <i>Campanulaceae Juss.</i>	4,2 ± 0,9	6,0 ± 1,3
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	3,8 ± 0,8	5,4 ± 1,1
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum L. - mun</i>	2,9 ± 0,6	4,2 ± 0,9
Астра - <i>Aster L. - mun</i>	2,9 ± 0,6	4,1 ± 0,9
Липчатка - <i>Potentilla L. - mun</i>	2,4 ± 0,5	3,5 ± 0,7
Донник - <i>Melilotus L.</i>	2,1 ± 0,5	3,0 ± 0,6
Фацелия - <i>Phacelia Juss.</i>	1,7 ± 0,4	2,4 ± 0,5
Акация белая - <i>Robinia L.</i>	1,00 ± 0,2	1,4 ± 0,3
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	0,86 ± 0,2	1,2 ± 0,3
Ива - <i>Salix L.</i>	0,86 ± 0,2	1,2 ± 0,3
Малина - <i>Rubus L.</i>	0,86 ± 0,2	1,2 ± 0,3
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae Juss.</i>	0,86 ± 0,2	1,2 ± 0,3
Шиповник - <i>Rosa L.</i>	0,43 ± 0,1	0,61 ± 0,1
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - mun</i>	0,29 ± 0,1	0,41 ± 0,1
Слива - <i>Prunus L. - mun</i>	0,29 ± 0,1	0,41 ± 0,1
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	0,29 ± 0,1	0,41 ± 0,1
Горошек - <i>Vicia L. - mun</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Василек синий - <i>Centaurea cyanus L.</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Огурец, Дыня - <i>Cucumis L.</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Синяк - <i>Echium L.</i>	Менее 0,14	Менее 0,20
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	14,0 ± 2,9	-
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	12,0 ± 2,4	-
Марь - <i>Chenopodium L. - mun</i>	4,2 ± 0,9	-

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 № 3015 /9-5 от 08.07.2024 на 1 1/1 **листах**

Акт № от 28.06.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 27.06.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	Мёд натуральный цветочный липовый. Масса нетто: 500 г. дата изготовления: 04.06.2024, годен до 04.06.2026, Сбор: 2023 полипропилен, шифр пробы 302РСК0024/2
Производитель:	
Дата выработки: 04.06.2024	Количество: 1 шт
Дата поступления образца: 28.06.2024	Время поступления образца: 14:35
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 28.06.2024/05.07.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054396). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы 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		38,71±1,55
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		35,81±1,43
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		1,08

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

