

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 1216 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, образец № 302РСК0021/1, дата изготовления май 2024, годен до мая 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 Термо-Конт МК, ID U25C003421 TUB-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:** 2 уп. по 250 г (стекло), 2407011216, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 04.07.2024 (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 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**  
**№ 1216 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 доминирующих пыльцевых зерен подсолнечника, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 45	83,0	17,5
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 18	16,9	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 15	3,5	0,4
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 3	Менее 1,0	
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 87	86,70	6,94
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,194	0,027
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	182,2	23,7
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	Менее 2,2	
Активность сахарозы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	Менее 20,0	
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	Не определяется (мутный раствор)	
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	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):** Заявленное производителем ботаническое происхождение меда не подтверждено (см. Приложение № 1 от 04.07.2024 к Протоколу испытаний № 1216 от 05.08.2024). Нормирование проведено по ГОСТ 31766-2012 «Меды монофлорные. Технические условия», 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 04.07.2024 г.  
к Протоколу испытаний  
№ 1216 от 05.08.2024 г.

1. **Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный, образец № 302РСК0021/1, дата изготовления май 2024, годен до мая 2026, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. **Дата(ы) проведения испытаний:** 01.07.2024 - 04.07.2024
3. **Количество и регистрационный номер образца:** 2 уп. по 250 г (стекло), 2407011216
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
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	75,0 ± 15,7	83,0 ± 17,5
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	2,6 ± 0,6	2,9 ± 0,6
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae Juss.</i>	1,8 ± 0,4	2,0 ± 0,4
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,3
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	1,00 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	1,00 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	0,81 ± 0,2	0,90 ± 0,2
Липа - <i>Tilia L.</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum L.</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum L. - mun</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Реброплодник - <i>Pleurospermum</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Ланчатка - <i>Potentilla L. - mun</i>	0,60 ± 0,1	0,67 ± 0,1
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense L. - mun</i>	0,40 ± 0,1	0,45 ± 0,1
Малина - <i>Rubus L.</i>	0,40 ± 0,1	0,45 ± 0,1
Донник - <i>Melilotus L.</i>	0,40 ± 0,1	0,45 ± 0,1
Подмаренник - <i>Galium L.</i>	0,40 ± 0,1	0,45 ± 0,1
Колокольчиковые - <i>Campanulaceae Juss.</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Горошек - <i>Vicia L. - mun</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Василек синий - <i>Centaurea cyanus L.</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Ива - <i>Salix L.</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Фацелия - <i>Phacelia Juss.</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Синяк - <i>Echium L.</i>	Менее 0,20	Менее 0,22
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	6,1 ± 1,3	-
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	2,2 ± 0,5	-
Марь - <i>Chenopodium L. - mun</i>	1,2 ± 0,3	-
Берёза - <i>Betula L.</i>	0,40 ± 0,1	-
Лютиковые - <i>Ranunculaceae Adans.</i>	Менее 0,20	-

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 испытанию.

ИЛ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Окончание приложения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3012 /9-5 от 08.07.2024 на 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. Масса нетто: 250 г. Дата изготовления: май 2024, годен до май 2026. Сбор: 2023. Стекло, шифр пробы 302РСК0021/2

Производитель:

Дата выработки: Количество: 1 шт

Дата поступления образца: 28.06.2024 Время поступления образца: 14:35

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 28.06.2024/04.07.2024. 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		30,37±1,22
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		38,70±1,55
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		0,78

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

