

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1640 от 11.09.2024 г.

(с Приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный, полифлорный цветочный, образец № 302РСК0037/1, дата выработки 28.01.2024, годен до 28.01.2026 (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
 - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 432 от 14.08.2024 (заполнен со слов заказчика), цель исследований: подтверждение соответствия
 - 2.2. **Наименование, реквизиты, контактные данные заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», ИНН 9705044437, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
3. **Дата(ы) проведения испытаний:** 14.08.2024 - 11.09.2024
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 12.08.2024; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; тара заказчика (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 14.08.2024, 14:00; коробка опечатана (синяя наклейка) пломба № 60054364, транспортная компания ООО «Биокард Логистикс»
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 1000 г (полипропилен), 2408141640
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 19.08.2024 (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.), 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.), секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 4405 (поверка действительна до 30.01.2025 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1640 от 11.09.2024 г.

(с Приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ или Неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание доминирующих пыльце- вых зерен подсолнечника, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 45	65,0	13,7
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 18,0	17,0	0,7
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 15,0	8,3	0,9
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 3,0	2,30	0,25
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 87,0	89,64	7,17
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,289	0,040
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	205,0	26,7
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	47,6	13,3
Качественная реакция на гидроксime- тилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	<i>Положительная</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 19.08.2024 г.
к Протоколу испытаний
№ 1640 от 11.09.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный полифлорный цветочный, ГОСТ 19792-2017, образец № 302РСК0037/1, дата изготовления 28.01.2024, годен до 28.01.2026 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 14.08.2024 - 19.08.2024
3. Количество и регистрационный номер образца: 1000 г, 2408141640
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>	47,0 ± 9,9	65,0 ± 13,7
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	3,1 ± 0,7	4,3 ± 0,9
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	3,0 ± 0,6	4,2 ± 0,9
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	2,7 ± 0,6	3,7 ± 0,8
Частуховые - <i>Alismataceae Vent.</i>	2,4 ± 0,5	3,3 ± 0,7
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	1,8 ± 0,4	2,5 ± 0,5
Колокольчиковые - <i>Campanulaceae Juss.</i>	1,6 ± 0,3	2,3 ± 0,5
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	1,6 ± 0,3	2,3 ± 0,5
Фацелия - <i>Phacelia Juss.</i>	1,5 ± 0,3	2,0 ± 0,4
Донник - <i>Melilotus L.</i>	1,3 ± 0,3	1,8 ± 0,4
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - mun</i>	0,91 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	0,91 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Мята - <i>Mentha L. - mun</i>	0,73 ± 0,2	1,00 ± 0,2
Астра - <i>Aster L. - mun</i>	0,73 ± 0,2	1,00 ± 0,2
Шиповник - <i>Rosa L.</i>	0,55 ± 0,1	0,76 ± 0,2
Акация белая - <i>Robinia L.</i>	0,37 ± 0,1	0,51 ± 0,1
Горошек - <i>Vicia L. - mun</i>	0,37 ± 0,1	0,51 ± 0,1
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	0,37 ± 0,1	0,51 ± 0,1
Синяк - <i>Echium L.</i>	0,37 ± 0,1	0,51 ± 0,1
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa L.</i>	Менее 0,18	0,25 ± 0,1
Василек луговой - <i>Centaurea jacea L. - mun</i>	Менее 0,18	0,25 ± 0,1
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum L.</i>	Менее 0,18	0,25 ± 0,1
Слива - <i>Prunus L. - mun</i>	Менее 0,18	0,25 ± 0,1
Амброзия - <i>Ambrosia L.</i>	10,0 ± 2,2	-
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	8,3 ± 1,7	-
Марь - <i>Chenopodium L. - mun</i>	7,4 ± 1,6	-
Лютиковые - <i>Ranunculaceae Adans.</i>	1,3 ± 0,3	-
Злаки - <i>Gramineae Juss.</i>	0,55 ± 0,1	-

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 № 4205 /9-5 от 17.09.2024 на 2 листах

Акт № от 11.09.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 12.08.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Мёд натуральный полифлорный цветочный. Масса нетто 1000 г. Дата изготовления: 28.01.2024 г. (срок годности: 24 месяца). Упаковка: полипропилен, шифр пробы 302РСК0037/2

Производитель:

Дата выработки: 28.01.2024 Количество: 1 шт

Дата поступления образца: 11.09.2024 Время поступления образца: 10:29

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 11.09.2024/17.09.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054363). 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	Активность сахаразы, ед/кг	ГОСТ 34232-2017		66,6±8,0
2	Инвертазное число	ГОСТ 34232-2017		7,2±0,9
3	Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012		18,6±0,7
4	Диастазное число, ед. Готе	ГОСТ 34232-2017		12,3±1,4
5	Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013		2,21±0,24
6	Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012		0,27±0,01
7	Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2012		86,61±6,93
8	Массовая доля гидроксиметилфурфурала (ГМФ), мг/кг	ГОСТ 31768-2012, п. 3.1		менее 1,0
9	Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль (ГМФ)	ГОСТ 31768-2012		отрицательная
10	Массовая доля фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013		40,43±1,62
11	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		37,23±1,49
12	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		1,09



4205

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4205 /9-5 от 17.09.2024 на 2 листах

13	Массовая доля фруктозы и глюкозы суммарно, %	ГОСТ 32167-2013, расчетно	77,66
----	--	---------------------------	-------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4298 /9-5 от 17.09.2024 на 1 листах

Акт № от 11.09.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 12.08.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Мёд натуральный полифлорный цветочный. Масса нетто 1000 г. Дата изготовления: 28.01.2024 г. (срок годности: 24 месяца). Упаковка: полипропилен, шифр пробы 302РСК0037/2

Производитель:

Дата выработки: Количество: 1 шт

Дата поступления образца: 11.09.2024 Время поступления образца: 10:29

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 11.09.2024/17.09.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054363). 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 пролина, млн-1(мг/кг)	ГОСТ 19792-2017		307,4±40,0

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

