

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1704 от 26.01.2024 г.
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный монофлорный фасованный: гречишный, образец № 302РСК0002/1, дата изготовления 21.11.2023 года, срок годности 2 года (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
 - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 653 от 28.12.2023 (заполнен со слов заказчика), 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:** 28.12.2023 - 25.01.2024
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 21.12.2023; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; потребительская упаковка, транспортная тара коробка опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054521) (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 28.12.2023, 16:00; транспортная компания ООО «4А»
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 250 г (полипропилен), 2312281704
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 16.01.2024 г. (результат частоты встречаемости пыльцевых зёрен)
6. **Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции:** ГОСТ 19792-2017, ГОСТ 31766-2012
7. **Средства измерений и сведения о поверке:** спектрофотометр UNICO-2800, № SQH0801061 (поверка действительна до 04.06.2024 г.), анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 мод. 4120 (кондуктометр) № 282 (поверка действительна до 08.03.2024 г.), рН-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103, № 288 (поверка действительна до 20.12.2024 г.), фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 1370411 (поверка действительна до 21.03.2024 г.), термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/16, № 505 (поверка действительна до 10.05.2025 г.), рефрактометр ИРФ-454Б2М, № 990128 (поверка действительна до 04.06.2024 г.), весы электронные TS-200V, № 03520030 (поверка действительна до 16.03.2024 г.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 16.03.2024 г.), секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 8724 (поверка действительна до 12.02.2024 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1704 от 26.01.2024 г.

(с приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, ± Δ или Неопреде- ленность, ±U*
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен гречи- хи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	42,5	8,9
Отношение количества падевых эле- ментов к количеству пыльцевых зе- рен растений (ПЭ/ПЗ)	ГОСТ 31769-2012	Не более 1	Менее 1	
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	15,5	0,6
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	19,4	2,1
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	Менее 1,0	
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	78,85	6,31
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,193	0,006
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	169,0	22,0
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	3,8	0,5
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	35,1	4,2
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	15,3	4,3
Качественная реакция на гидроксима- тилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	Отрицательная	

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 16.01.2024 г.
к Протоколу испытаний
№ 1704 от 26.01.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный монофлорный фасованный: гречишный, образец № 302РСК0002/1, дата изготовления 21.11.2023 года, срок годности 2 года (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 10.01.2024 - 16.01.2024
3. Количество и регистрационный номер образца: 250 г, 2312281704
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 16.03.2024 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
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	42,5 ± 8,9	44,3 ± 9,3
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	32,7 ± 6,9	34,1 ± 7,2
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	8,5 ± 1,8	8,8 ± 1,9
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	2,9 ± 0,6	3,0 ± 0,6
Астра - <i>Aster L. - mun</i>	2,5 ± 0,5	2,6 ± 0,5
Вьюнок - <i>Convolvulus L.</i>	1,4 ± 0,3	1,5 ± 0,3
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3
Ива - <i>Salix L.</i>	1,1 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - mun</i>	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	Менее 1	Менее 1
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	Менее 1	Менее 1
Окопник - <i>Symphytum L.</i>	Менее 1	Менее 1
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense L. - mun</i>	Менее 1	Менее 1
Сныть - <i>Aegopodium L. - mun</i>	Менее 1	Менее 1
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa L.</i>	Менее 1	Менее 1
Частуховые - <i>Alismataceae Vent.</i>	Менее 1	Менее 1
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	Менее 1	Менее 1
Каштан конский обыкновенный - <i>Aesculus hippocastanum L.</i>	Менее 1	Менее 1
Польнь - <i>Artemisia L.</i>	3,1 ± 0,6	
Марь - <i>Chenopodium L. - mun</i>	Менее 1	
Лещина <i>Corylus L.</i>	Менее 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