

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1703 от 26.01.2024 г.

(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед Разнотравье, образец № 302РСК0001/1, дата изготовления 29.11.2023 года, срок годности до 29.11.2025 (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 - 24.01.2024
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:** 480 г (стекло), 2312281703
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-2б-2-000, № 8724 (поверка действительна до 12.02.2024 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1703 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, $\pm \Delta$ или Неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен подсолнечника, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 45	69,7	14,6
Отношение количества падевых элементов к количеству пыльцевых зерен растений (ПЭ/ПЗ)	ГОСТ 31769-2012	Не более 1	Менее 1	
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 18	16,8	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 15	25,4	1,8
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 3	2,71	0,30
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 87	89,60	7,17
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,177	0,005
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	329,9	42,3
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	7,8	0,9
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	71,9	8,6
Содержание гидроксиметилфурфураля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	13,1	3,7
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	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  
№ 1703 от 26.01.2024 г.

1. **Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед Разнотравье, образец № 302РСК0001/1, дата изготовления 29.11.2023 года, срок годности до 29.11.2025 (данные предоставлены заказчиком)
2. **Дата(ы) проведения испытаний:** 10.01.2024 - 16.01.2024
3. **Количество и регистрационный номер образца:** 480г, 2312281703
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, ( $\bar{x} \pm \Delta$ ) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	69,7 ± 14,6	83,2 ± 17,5
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	3,8 ± 0,8	4,5 ± 0,9
Астра - <i>Aster L. - min</i>	2,6 ± 0,5	3,1 ± 0,6
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - min</i>	1,7 ± 0,3	2,0 ± 0,4
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	1,2 ± 0,3	1,4 ± 0,3
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	1,1 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Гравилат - <i>Geum L.</i>	1,1 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	1,1 ± 0,2	1,3 ± 0,3
Ива - <i>Salix L.</i>	Менее 1	Менее 1
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	Менее 1	Менее 1
Сняк - <i>Echium L.</i>	Менее 1	Менее 1
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	Менее 1	Менее 1
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	11,0 ± 2,3	
Марь - <i>Chenopodium L. - min</i>	2,3 ± 0,5	
Лютиковые - <i>Ranunculaceae Adans.</i>	1,1 ± 0,2	
Злаки - <i>Gramineae Juss.</i>	Менее 1	
Подорожник - <i>Plantago 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