

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1215 от 05.08.2024 г.
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный гречишный, образец № 302РСК0020/1, дата изготовления 01.04.2024, срок годности 2 года, 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 TU6-1+. 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 450 г (полипропилен), 2407011215, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 04.07.2024 (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 портативный АНИОН 7000 мод. А 7025, № 135 (поверка действительна до 07.08.2024 г.), фотокориметр 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-26-2-000, № 4405 (поверка действительна до 30.01.2025 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1215 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 Неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен гречи- хи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	29,0	6,2
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	16,9	0,7
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	11,2	1,2
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	2,47	0,27
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	92,45	7,40
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,214	0,030
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	241,5	31,4
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предпи- сание немецкого союза пчеловодов)	8,9	1,1
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предпи- сание немецкого союза пчеловодов)	81,8	9,8
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	13,7	3,8
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 04.07.2024 г.
к Протоколу испытаний
№ 1215 от 05.08.2024 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный гречишный, образец № 302РСК0020/1, дата изготовления 01.04.2024, срок годности 2 года, 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 450 г (полипропилен), 2407011215
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) %
Гречиха - <i>Fagopyrum Mill.</i>	29,0 ± 6,2
Крестоцветные - <i>Cruciferae Juss.</i>	28,0 ± 5,9
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	16,0 ± 3,4
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	6,7 ± 1,4
Ива - <i>Salix L.</i>	4,0 ± 0,8
Эспарцет - <i>Onobrychis Mill.</i>	3,2 ± 0,7
Шиповник - <i>Rosa L.</i>	1,3 ± 0,3
Синяк - <i>Echium L.</i>	1,3 ± 0,3
Гвоздичные - <i>Caryophyllaceae Juss.</i>	1,2 ± 0,2
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - mun</i>	0,67 ± 0,1
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	0,67 ± 0,1
Астра - <i>Aster L. - mun</i>	0,67 ± 0,1
Донник - <i>Melilotus L.</i>	0,51 ± 0,1
Вьюнок - <i>Convolvulus L.</i>	0,34 ± 0,1
Слива - <i>Prunus L. - mun</i>	0,34 ± 0,1
Малина - <i>Rubus L.</i>	0,34 ± 0,1
Подмаренник - <i>Galium L.</i>	0,34 ± 0,1
Мята - <i>Mentha L. - mun</i>	Менее 0,17
Василек шероховатый - <i>Centaurea scabiosa L.</i>	Менее 0,17
Липа - <i>Tilia L.</i>	Менее 0,17
Горошек - <i>Vicia L. - mun</i>	Менее 0,17
Василек луговой - <i>Centaurea jacea L. - mun</i>	Менее 0,17
Василек синий - <i>Centaurea cyanus L.</i>	Менее 0,17
Одуванчик - <i>Taraxacum Wigg. - mun</i>	Менее 0,17
Медуница - <i>Pulmonaria L.</i>	Менее 0,17
Фацелия - <i>Phacelia Juss.</i>	Менее 0,17
Зонтичные - <i>Apiaceae Lindl.</i>	Менее 0,17
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	2,4 ± 0,5
Марь - <i>Chenopodium L. - mun</i>	1,00 ± 0,2

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 № 3011 /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 гречишный. Масса нетто: 450 г, дата изготовления: 01.04.2024, срок годности: 2 года. Сбор: 2023. Полипропилен, шифр пробы 302РСК0020/2		
Производитель:			
Дата выработки: 01.04.2024	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		41,54±1,66
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		39,56±1,58
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		1,05

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

