

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0097 от 20.03.2025 г.
(с Приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный монофлорный гречишный (фасованный), образец № 334РСК0015/1, дата изготовления 01.11.2024, срок годности 2 года, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
 - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 25 от 17.01.2025 (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, телефон +7(495) 777-43-12
3. **Дата(ы) проведения испытаний:** 17.01.2025 - 11.02.2025
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 15.01.2025; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; упаковка заказчика (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 17.01.2025, 14:50; коробка опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054318), транспортная компания ООО «Биокард Логистикс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 8°C. Устройство фиксации температуры Safepack, № 274834817746634. Отчет о регистрации температуры от 17.01.2025: максимальная температура плюс 5,51°C, минимальная температура плюс 4,38°C
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 500 г (стекло), 2501170097, термобокс с термодатчиком опечатан
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 28.01.2025 (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 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.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 14.03.2025 г.), секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 9694 (поверка действительна до 09.01.2026 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 25-0097 от 20.03.2025 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 пылевых зерен гречи- хи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30	43,0	9,0
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	16,4	0,7
Диастазное число (в пересчете на без- водное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	Менее 3,0	
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	2,69	0,30
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	78,98	6,32
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,165	0,005
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	96,5	12,5
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	Менее 2,2	
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	Менее 20,0	
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	Более 85,0	
Качественная реакция на гидроксime- тилфурфураль	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): 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 28.01.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0097 от 20.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный монофлорный гречишный (фасованный), образец № 334РСК0015/1, дата изготовления 01.11.2024, срок годности 2 года, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 17.01.2025 - 28.01.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 500 г, 2501170097
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, ($\bar{x} \pm \Delta$) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	$36,0 \pm 7,6$	$43,0 \pm 9,0$
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	$18,0 \pm 3,8$	$21,0 \pm 4,4$
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	$8,4 \pm 1,8$	$9,9 \pm 2,1$
Подсолнечник - <i>Helianthus</i> L.	$6,0 \pm 1,3$	$7,1 \pm 1,5$
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	$3,3 \pm 0,7$	$3,9 \pm 0,8$
Сныть - <i>Aegopodium</i> L. - mun	$2,1 \pm 0,4$	$2,5 \pm 0,5$
Эспарцет - <i>Onobrychis</i> Mill.	$2,1 \pm 0,4$	$2,5 \pm 0,5$
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum</i> L.	$1,1 \pm 0,2$	$1,3 \pm 0,3$
Яблоня - <i>Malus</i> Mill.	$0,85 \pm 0,18$	$1,00 \pm 0,21$
Ива - <i>Salix</i> L.	$0,85 \pm 0,18$	$1,00 \pm 0,21$
Пустырник - <i>Leonurus</i> L.	$0,85 \pm 0,18$	$1,00 \pm 0,21$
Мята - <i>Mentha</i> L. - mun	$0,63 \pm 0,13$	$0,75 \pm 0,16$
Акация белая - <i>Robinia</i> L.	$0,63 \pm 0,13$	$0,75 \pm 0,16$
Одуванчик - <i>Taraxacum</i> Wigg. - mun	$0,63 \pm 0,13$	$0,75 \pm 0,16$
Фацелия - <i>Phacelia</i> Juss.	$0,63 \pm 0,13$	$0,75 \pm 0,16$
Лапчатка - <i>Potentilla</i> L. - mun	$0,42 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Донник - <i>Melilotus</i> L.	$0,42 \pm 0,09$	$0,50 \pm 0,11$
Горошек - <i>Vicia</i> L. - mun	$0,21 \pm 0,04$	$0,25 \pm 0,05$
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - mun	$0,21 \pm 0,04$	$0,25 \pm 0,05$
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense</i> L. - mun	$0,21 \pm 0,04$	$0,25 \pm 0,05$
Малина - <i>Rubus</i> L.	$0,21 \pm 0,04$	$0,25 \pm 0,05$
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - mun	$0,21 \pm 0,04$	$0,25 \pm 0,05$
Амброзия - <i>Ambrosia</i> L.	$13,0 \pm 2,7$	-
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	$1,5 \pm 0,3$	-
Злаки - <i>Gramineae</i> Juss.	$0,63 \pm 0,13$	-
Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i> Adans.	$0,42 \pm 0,09$	-

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 № 2256 /9-5 от 12.05.2025 на 1 листах

Акт № от 24.04.2025

Заказчик:	АНО "Роскачество"		
119071	Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12	
Отбор произвел(а): -		Дата отбора образца:	
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком			
Место отбора: -			

Наименование образца:	Мёд натуральный монофлорный гречишный (Фасованный). Масса нетто: 500 г, дата изготовления: 01.11.2024, сбор 2024, срок годности 2 года, стекло, шифр пробы 334РСК0015/2		
Производитель:			
Дата выработки: 01.11.2024		Количество: 1 шт	
Дата поступления образца: 24.04.2025		Время поступления образца: 11:50	
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 24.04.2025/07.05.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054265). 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 фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		менее 30 (18,38)
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		29,68±1,19
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		0,62

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



2256