

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 25-0148 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, образец № 334РСК0019/1, дата изготовления 16.12.2024, 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) № 44 от 24.01.2025 (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:** 24.01.2025 - 11.02.2025
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 22.01.2025; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; упаковка заказчика (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 24.01.2025, 12:20; коробка опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054317), транспортная компания ООО «Биокард Логистикс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 8°C. Устройство фиксации температуры Saferack, № 224034173587673. Отчет о регистрации температуры от 17.01.2025: максимальная температура плюс 4,59°C, минимальная температура плюс 4,51°C
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 700 г (полиэтилен), 2501240148, термобокс с термодатчиком опечатан
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 03.02.2025 (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.), 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

№ 25-0148 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	45,0	9,5
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	21,7	1,5
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	1,12	0,12
Массовая доля редуцирующих саха- ров (в пересчете на безводное веще- ство), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	91,01	7,28
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,251	0,008
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	305,3	39,7
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	12,3	1,5
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецко- го союза пчеловодов)	112,8	13,5
Содержание гидроксиметилфурфура- ля, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	13,8	3,9
Качественная реакция на гидроксиме- 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 03.02.2025 г.
к Протоколу испытаний
№ 25-0148 от 20.03.2025 г.

1. Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный монофлорный гречишный, образец № 334РСК0019/1, дата изготовления 16.12.2024, срок годности 2 года, год сбора 2024 (данные предоставлены заказчиком)
2. Дата(ы) проведения испытаний: 24.01.2025 - 03.02.2025
3. Количество и регистрационный номер образца: 700 г, 2501240148
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 ИД на методы испытаний
7. Результаты испытаний:

Ботаническое наименование	Частота встречаемости пыльцевых зерен, ($\bar{x} \pm \Delta$) %
Гречиха - <i>Fagopyrum</i> Mill.	45,0 ± 9,5
Зонтичные - <i>Apiaceae</i> Lindl.	19,0 ± 4,0
Лабазник - <i>Filipendula</i> L.	12,0 ± 2,5
Крестоцветные - <i>Cruciferae</i> Juss.	3,9 ± 0,8
Синяк - <i>Echium</i> L.	3,1 ± 0,7
Малина - <i>Rubus</i> L.	2,7 ± 0,6
Клевер луговой - <i>Trifolium pratense</i> L. - <i>mun</i>	2,2 ± 0,5
Кровохлёбка лекарственная - <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	1,9 ± 0,4
Яблоня - <i>Malus</i> Mill.	1,9 ± 0,4
Клевер гибридный - <i>Trifolium hybridum</i> L. - <i>mun</i>	1,7 ± 0,4
Донник - <i>Melilotus</i> L.	1,3 ± 0,3
Ива - <i>Salix</i> L.	1,1 ± 0,2
Бодяк - <i>Cirsium</i> Mill. - <i>mun</i>	0,65 ± 0,14
Василек синий - <i>Centaurea cyamus</i> L.	0,65 ± 0,14
Борщевик сибирский - <i>Heracleum sibiricum</i> L.	0,43 ± 0,09
Лопух - <i>Potentilla</i> L. - <i>mun</i>	0,43 ± 0,09
Зверобой - <i>Hypericum</i> L.	0,43 ± 0,09
Полынь - <i>Artemisia</i> L.	1,3 ± 0,3
Злаки - <i>Gramineae</i> Juss.	1,1 ± 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 № 2260 /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. Масса нетто 700 г. Дата изготовления: 16.12.2024, годен 2 года, сбор 2024, пэт, шифр пробы 334РСК0019/2

Производитель:	
Дата выработки: 16.12.2024	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		39,03±1,56
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013 п.7		35,19±1,41
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013 п.7, расчетно		1,11

Ответственный за оформление протокола:
 Перепечатка и копирование только с разрешения
 Результаты выданы на представленный образец.
 Конец протокола.

