

1000 48  
нет осы

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»

(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,

микрорайон Юрьевец

т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77

e-mail: [arriah@fsvps.gov.ru](mailto:arriah@fsvps.gov.ru)

сайт: [www.arriah.ru](http://www.arriah.ru)

**АЛТАЙСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
(АИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПШ40

656056, РОССИЯ, Алтайский край, Барнаул г, Максима Горького ул, 4в

656043, РОССИЯ, Алтайский край, Барнаул г, Ползунова ул, 36а

659300, РОССИЯ, Алтайский край, Бийск г, Революции ул, дом 98

658823, РОССИЯ, Алтайский край, Славгород г, Вокзальная 1-я ул, дом 6

658224, РОССИЯ, Алтайский край, Рубцовский р-н, г. Рубцовск, пр. Ленина, д. 47а

658620, РОССИЯ, Алтайский край, Завьяловский р-н, Завьялово с, Яковлева ул, д. 49

тел. (3852) 63-65-15, факс (3852) 63-34-08

e-mail: [ail@arriah.ru](mailto:ail@arriah.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя  
лаборатории - заведующий химико-  
токсикологическим отделом Алтайской  
испытательной лаборатории

Ю.Ю. Тарасова

(подпись)

Дата 08.08.2023



**Протокол испытаний № 8682.23 АВ от 08.08.2023**

**Наименование образца испытаний:** мед натуральный фасованный  
**принадлежащего:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДОВИК АЛТАЯ", ИНН: 2222797246, 659040, Российская Федерация, Алтайский край, Калманский район, с. Калманка, Буденного ул., д. Д. 5  
**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДОВИК АЛТАЯ", ИНН: 2222797246, 659040, Российская Федерация, Алтайский край, Калманский район, с. Калманка, Буденного ул., д. Д. 5  
**основание для проведения лабораторных исследований:** обращение владельца перемещаемого (перевозимого) объекта, Исследование на соответствие показателей нормативной документации  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Алтайский край, ООО "Медовик Алтай", 659040, Российская Федерация, Алтайский край, Калманский район, с. Калманка, Буденного ул., д. 5  
**акт отбора проб:** № 3338815 от 25.07.2023 г.  
**дата и время отбора проб:** 25.07.2023 12:50  
**отбор проб произвел:** Ветеринарный врач Калманского вет участка КГБУ УВ по г.Барнаулу Черемисин Василий Николаевич  
**в присутствии:** технолога Мальцевой Т.А.  
**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 19792-2017 Мед натуральный. Технические условия  
**масса партии:** 88658 килограмм  
**производство:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДОВИК АЛТАЯ", ИНН: 2222797246, 659040, Российская Федерация, Алтайский край, Калманский район, с. Калманка, Буденного ул., д. Д. 5, Фактический адрес: ООО "Медовик Алтай", 659040, Российская Федерация, Алтайский край, Калманский район, с. Калманка, Буденного ул., д. 5  
**дата изготовления:** 25.07.2023  
**срок годности:** 25.07.2028  
**вид упаковки доставленного образца:** полипропиленовая банка  
**состояние образца:** удовлетворительное, целостность упаковки не нарушена  
**масса пробы:** 1,5 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 26.07.2023 08:30  
**даты проведения испытаний:** 26.07.2023 - 04.08.2023

**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел микробиологических и молекулярных исследований, Химико-токсикологический отдел

**фактический адрес места осуществления деятельности:** 656043, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Ползунова, д. 36а

**примечание:** Нормативы приведены из ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ГОСТ 19792-2017 Мед натуральный. Технические условия. Условия доставки: автотранспорт.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
1	Флорфеникол	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол амин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Хлорамфеникол	мкг/кг	менее 0,2	-	не допускается (менее 0,0003 мг/кг)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
4	Доксициклин	мкг/кг	менее 1	-	не допускается	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	менее 1	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.1	Окситетрациклин	мкг/кг	менее 1	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

5.2	Тетрациклин	мкг/кг	менее 1	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.3	Хлортетрациклин	мкг/кг	менее 1	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
6	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,05	ГОСТ 26929-94 - Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.; ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
7	Мышьяк	мг/кг	0,068	± 0,027	не более 0,5	ГОСТ 31628-2012 - Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка.
8	Свинец	мг/кг	0,03	± 0,01	не более 1,0	ГОСТ 26929-94 - Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.; ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
<b>В1. Полипептиды</b>						
9	Бацитрацин	мкг/кг	менее 9,0	-	не допускается (менее 0,02 мг/кг)	(МВИ.МН 4652-2013 Определение содержания бацитрацина в продукции животного происхождения методом ИФА с использованием тест-систем производства EuroProxima B.V., Нидерланды. Методика выполнения измерений)
<b>В3а. Пестициды</b>						
10	ГХЦГ и изомеры(α,β, γ ГХЦГ)	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,005	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
11	ДДТ и его метаболиты (ДДТ, ДДД, ДДЕ)	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,005	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
<b>Органолептические показатели</b>						
12	Аромат	-	Приятный, сильный, без постороннего запаха	-	Приятный, от слабого до сильного, без постороннего запаха.	ГОСТ 19792-2017 - Мед натуральный. Технические условия, п. 7.3
13	Вкус	-	Сладкий, приятный, без постороннего привкуса	-	Сладкий, приятный, без постороннего привкуса	ГОСТ 19792-2017 - Мед натуральный. Технические условия, п. 7.3



14	Внешний вид (консистенция)	-	Частично закристаллизованный	-	Жидкий, частично или полностью закристаллизованный	ГОСТ 19792-2017 - Мед натуральный. Технические условия, п. 7.3
15	Признаки брожения	-	Не обнаружено	-	Не допускаются	ГОСТ 19792-2017 - Мед натуральный. Технические условия, п. 7.3
<b>Показатели качества</b>						
16	Диастазное число	ед. Готе	24,3	± 1,7	для всех видов меда - не менее 8; для меда с белой акацией при содержании гидроксиметилфурфурала (ГМФ), не более 15 млн <sup>-1</sup> (мг/кг) - не менее 5	ГОСТ 34232-2017 - М.д. Методы определения активности сахарозы, диастазного числа, нерастворимых веществ, п. 7
17	Массовая доля ГМФ	мг/кг	6,4	± 1,7	не более 25	ГОСТ 31768-2012 - Мед натуральный. Методы определения гидроксиметилфурфурала., п. 3.2
18	Массовая доля воды	%	18,2	± 0,7	Не более 20	ГОСТ 31774-2012 - М.д. Рефрактометрический метод определения воды
19	Массовая доля редуцирующих сахаров	%	89,61	± 7,17	Не менее 65	ГОСТ 32167-2013 - Мед. Метод определения сахаров, п. 6
20	Отношение числа падевых элементов к числу пыльцевых зерен растений	-	0,68	± 0,14	менее 1 для цветочного меда, от 1 до 3 для смешанного меда, 3 и более для падевого меда.	ГОСТ 31769-2012 - Мед. Метод определения частоты встречаемости пыльцевых зерен
21	Свободная кислотность	мэкв/кг	35,3	± 5,3	Не более 40	ГОСТ 32169-2013 - Мед. Метод определения водородного показателя и свободной кислотности
<b>Физико-химические показатели</b>						
22	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	%	0,030	± 0,003	для всех видов меда, кроме прессового - не более 0,1; для прессового меда - не более 0,5	ГОСТ 34232-2017 - М.д. Методы определения активности сахарозы, диастазного числа, нерастворимых веществ, п. 10

**Примечание:** В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний (отсутствие и/или не обнаружено на уровне определения метода). В графе «Ед. изм.» указаны единицы измерения определяемого показателя в соответствии с нормативным документом на метод испытания.

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника АИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.

Алтайская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

**Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.**

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2: 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

08.08.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Савелькаева Н.В.