

**Испытательная лаборатория**

**Общества с ограниченной ответственностью "СИГМА"**

115114, г. Москва, ул. Летниковская, дом 9

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ34 от 27 мая 2021 года

Утвердил  
Руководитель испытательного центра



Марков Н.В.

**Протокол испытаний**

**№ 1202.11X-435 от 09.11.2021**

<b>Цель испытаний</b>	Соответствие требованиям ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (Приложение 7); ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия
<b>Заявитель</b>	Индивидуальный предприниматель Галаев Сергей Сергеевич Юридический адрес: 603062, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица 40 лет Октября, дом 1А
<b>Стандарт</b>	ТР ТС 009/2011; ГОСТ 21179-2000
<b>Код ТН ВЭД ЕАЭС</b>	1521
<b>Объект испытаний</b>	Воск натуральный пчелиный. Вес образца 3 кг.
<b>Маркировка</b>	Воск натуральный пчелиный. Вес образца 3 кг.
<b>Изготовитель</b>	Индивидуальный предприниматель Галаев Сергей Сергеевич Адрес места осуществления деятельности: 603117, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Бубнова, дом 8А

**ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ**

НД	–	нормативная документация;
ЭД	–	эксплуатационная документация;
КД	–	конструкторская документация;
ТУ	–	технические условия;
РЭ	–	руководство по эксплуатации.
С	–	соответствует
НП	–	требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Таблица 1. ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия

Наименование показателя	Допустимые уровни, не более	Метод испытания	Результаты измерений	Заключение
Цвет	Белый, светло-желтый, желтый, темно-желтый, серый	ГОСТ 21179-2000	Желтый	С
Запах	Естественный, восковой	ГОСТ 21179-2000	Естественный, восковой	С
Структура в изломе	Однородная, мелкозернистая	ГОСТ 21179-2000	Однородная, мелкозернистая	С
Массовая доля воды, %	0,5	ГОСТ 21179-2000	0,21	С
Массовая доля механических примесей, %	0,3	ГОСТ 21179-2000	0,07	С
Глубина проникания иглы при 20°C, мм	До 6,5	ГОСТ 21179-2000	5,4	С
Наличие фальсифицирующих примесей	Не допускается	ГОСТ 21179-2000	Не обнаружено	С
Плотность при 20°C воды, г/см <sup>3</sup>	0,95-0,97	ГОСТ 21179-2000	0,95	С
Показатель преломления при 75°C	1,441-1,443	ГОСТ 21179-2000	1,441	С
Температура плавления (каплепадения), °C	63,0-69,0	ГОСТ 21179-2000	64,8	С
Кислотное число	14,0-19,0	ГОСТ 21179-2000	17,7	С
Число омыления	87,0-102,0	ГОСТ	91,5	С

		21179-2000		
Йодное число, г йода в 100 г воска	7,0-15,0	ГОСТ 21179-2000	9,2	С
Отношение эфирного числа к кислотному числу	3,5-4,7	ГОСТ 21179-2000	4,4	С
Эфирное число	70,0-80,0	ГОСТ 21179-2000	75,2	С

Таблица 2. Микробиологические показатели

Наименование показателя	Допустимые уровни, не более	Результаты измерений	Заключение
Общее количество мезофильных аэробных и Факультативноанаэробных микроорганизмов	Не более $10^3$ , КОЕ в 1 г (мл)	Не обнаружено	С
Candida albicans	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Escherichia coli	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Staphylococcus aureus	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Pseudomonas aeruginosa	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Воск натуральный пчелиный соответствует требованиям ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (Приложение 7); ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия

#### Испытания проведены:

Испытатель:



Голубева С. В.