

Руководитель (заместитель руководителя)
ООО «ДСА»



А.Д. Пендюрин

Приложение к аттестату

№ 05 от « 05 » нояб 20 26 г.
на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Автономной некоммерческой организации Центр аналитических исследований и экспертиз в пчеловодстве «АПИЭКС»
наименование испытательной лаборатории (центра)
129323, РФ, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 45, стр. 1, 2 этаж, пом. 4, 1 этаж, пом. 8а, 8б, 8в, 8г, 8д
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
-------	--	----------------------	------------	------------	--	----------------------

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 31766 ГОСТ 19792	Мед натуральный, монофлорный	01.49.21	0409 00 000 0	органолептические показатели: внешний вид (консистенция, аромат, вкус, цвет)	Жидкий частично или полностью закристаллизованный приятный аромат от слабого до сильного без постороннего запаха, сладкий, от янтарного до темно-янтарного цвета
	ГОСТ 19792				признаки брожения	наличие или отсутствие
	ГОСТ 31766				пыльцевые зерна	наличие или отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31766				содержание доминирующих пыльцевых зерен отдельного вида растений	(5-90) %
	ГОСТ Р 19792				отношение числа падевых элементов к числу пыльцевых зерен растений (ПЭ/ПЗ)	1-3
	ГОСТ 31774 п.7				массовая доля воды	(13-20) %
	ГОСТ Р 54386 п. 7				диастазное число	(5,0 - 40,0) включ. ед. Готе
	ГОСТ 32167 п.6. п.7				массовая доля редуцирующих сахаров	(70,0 - 96,0) %
	ГОСТ 32167 п. 6. п.7				массовая доля сахарозы	(1,00 - 26,00) % (0,10 - 8,00) %
	ГОСТ 32167 п.6.6.2				массовая доля: фруктоза глюкоза сахароза мелецитоза	(30,0 - 43,0) % (22,0 - 40,0) % (0,1 - 8,0) % (0,5 - 4,0) %
	ГОСТ 32167 п.6.6.2				массовая доля глюкозы и фруктозы суммарно	(65,0-96,0) %
	ГОСТ 32169 п.10				свободная кислотность	не более 40 мэкв/кг
	ГОСТ 31766 п.6.3 ГОСТ 32169 п.10				концентрация водородных ионов (рН) водного раствора меда	(3,00 - 5,0) рН

1	2	3	4	5	6	7
					массовой долей 10%	
	ГОСТ 31766 п.6.5 ГОСТ 32483 п.10				массовая доля золы	(0,05 - 4,00) %
	ГОСТ 31770 п.5				электропроводность	(0,10 - 3,0) мСм/см
	ГОСТ 32168 п.6.7				качественная реакция на падь	положительная
	ГОСТ 19792 ГОСТ Р 54947 п.10				массовая доля пролина	(170 - 770) мг/кг
	ГОСТ Р 54948 п.10				массовая доля глицерина	(25,00 - 570,00) мг/кг
	ГОСТ Р 54946 п.10				массовая доля этанола	(4,00 - 155,00) мг/кг
	ГОСТ 31771 п.9				цветность	(0 – 150) мм по цветовой шкале Пфунда
	ГОСТ 31768 п.3.4				качественная реакция на гидроксиметилфур фураль	Предел обнаружения 25,0 мг/кг- до 25 мг/кг без окрашивания в красный цвет свыше 25 мг/кг имеет ярко выраженный цвет
	ГОСТ 31768 п.3.1				массовая доля гидроксиметилфур фураля	(1,0 - 85,0) мг/кг
2.	ГОСТ 19792	Мед натуральный с добавками: с цветочной пыльцой, с пергой, с прополисом, с	01.49.21	0409 00 00 0	органолептические показатели: внешний вид, цвет, запах, консистенция, вкус	Полностью закристаллизованный приятный от слабого до сильного аромат, сладкий, приятный вкус без постороннего запаха

1	2	3	4	5	6	7
		маточным молочком, с воском, с цельными или дроблеными ярами орехов, с измельченными фруктами, в виде паст, добавками биологически активных компонентов				
3.	ГОСТ 21179 п.6.2 ГОСТ Р 54377 п.6.2	Воск пчелиный: сырой, прочий (экстракционный)	-	-	органолептические показатели цвет, запах, структура в изломе, внешний вид	Цвет от белого, светло-желтого, темного, серого, естественный восковой запах, однородная мелкозернистая структура
	ГОСТ 21179 п.6.3 ГОСТ 31920				массовая доля воды, (влажность воска)	(0,1 - 3,0) %
	ГОСТ 21179 п.6.4				массовая доля механических примесей	(0,5-1,5) %
	ГОСТ 21179 п.6.7 ГОСТ Р 54377 п.6.3				фальсифицирующие примеси (парафин, церезин, канифоль, живица, стеарин)	наличие или отсутствие
	ГОСТ 21179 п.6.6				глубина проникания иглы	(6,5-12,0) мм
	ГОСТ 21179 п.10				температура	(60,0 -69,0) °С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 54377 п.7				плавления (каплепадения)	
	ГОСТ 21179 п.6.11				кислотное число	(16-21)
	ГОСТ 21179 п.6.12				число омыления	(85-101)
	ГОСТ 21179 п.6.13				эфирное число	(67-83)
	ГОСТ 21179 п.6.14				йодное число	(7-20)
	ГОСТ 21179 п.4				отношение эфирного числа к кислотному числу	(3,3-47)
4.	ГОСТ 31775 п.6.1	Сырье восковое	-	-	органолептическ ие показатели цвет структура	Цвет от светло-коричневого до темно-коричневого, рассыпчатое с комочками сохраняющее форму ячеек, размером не более 75мм
	п.6.1				пораженность восковой молью	наличие или отсутствие
	п.6.1				посторонние примеси: комки земли, камни, деревянные стружки, щепки и др.	наличие или отсутствие
	п.6.2				массовая доля воды	(5 – 10) %
	п.6.2				Массовая доля воска	(36,0 -60,0) % (пасечные вытопки) (18,0 – 35,0) % (заводская мерва)
5.	ГОСТ 21180 п.6.2	Вощина	-	-	органолептическ ие показатели: цвет, запах, равномерность толщины	Цвет от белого и светло-желтого до желтого, естественный восковой запах, освещенность всех ромбов оснований ячеек на просвет одинакова.

1	2	3	4	5	6	7
					ромбиков оснований ячеек, механические повреждения, наличие влаги на поверхности листа, форма листа, форма основания ячеек	
	ГОСТ 21180 п.6.3				влага на поверхности листа	0,1%
	ГОСТ 21180 п.6.5				размер между сторонами ячейки	(5,35-5,45)
	ГОСТ 21180 п.6.6				число листов в 1 кг вошины	(14-21)
6.	ГОСТ 28886	Прополис, экстракт прополиса концентрированный	-	-	органолептические показатели: внешний вид, цвет, запах, вкус, структура, консистенция	Комки, крошка, брикет, темно-зеленый, бурый или серый цвет с зеленоватым, желтым или коричневым оттенкам. Смесь запахов меда душистых трав, хвои, тополя.
	ГОСТ 28886				окисляемость	(1-22) с
	ГОСТ 28886				массовая доля воска	(1-25) %
	ГОСТ 28886				массовая доля механических примесей	(1-20) %
	ГОСТ 28886				массовая доля флавоноидных и других фенольных соединений	(25-45) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28886				йодное число	35%
	ГОСТ 28886				количество окисляемых веществ в 1 см ³ раствора окислителя на 1 мг прополиса	0,5 см ³ /мг
	ГОСТ 32483 п.10				массовая доля золы	(0,05 - 4,0) %
7.	ГОСТ 28887	Пыльца цветочная (пчелиные обножки)	-	-	органолептические показатели: внешний вид, консистенция обножки, цвет, запах, вкус, пораженность плесенью или личинками моли	Зернистая масса легко сыпучая от кремового до фиолетового и черного цвета, мягкая легко разминается в пастообразную массу, медово-цветочный запах, приятный вкус сладковатый горьковатый или кисловатый.
	ГОСТ 28887				размер зерна	(1-5) мм
	ГОСТ 28887				массовая доля механических примесей	0,1%
	ГОСТ 28887				массовая доля влаги не более	21%
	ГОСТ 28887				концентрация водородных ионов (рН) 2 % водного раствора пыльцы	4-5 рН
	ГОСТ 28887				массовая доля сырого протеина	(21-40) %
	ГОСТ 32483 п.10				массовая доля сырой золы	(0,05 - 4,00) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28887				массовая доля минеральных примесей	0,6%
	ГОСТ 28887				массовая доля флавоноидных соединений	2,5%
	ГОСТ 28887				показатель окисляемости	(1-8) с
8.	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.2	Молочко маточное пчелиное сырое, молочко маточное пчелиное адсорбированное	-	-	органолептические показатели: внешний вид, консистенция, цвет, запах признаки брожения	Однородная непрозрачная масса, цвет белый с желтоватым оттенком или светло-кремовый, сметанообразная, приятный запах с медовым оттенками не допускаются брожения
	ГОСТ 28888				механические примеси	недопустимо
	ГОСТ 28888				массовая доля сухих веществ	(30 – 37) %
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.4				массовая доля влаги	(60 – 75) %
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.10				массовая доля воска	2%
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.5				окисляемость продукта	(1-10) с
	ГОСТ 31767 п.6.6				флюоресценция	Светло-голубое
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.7				концентрация водородных ионов (рН) водного раствора маточного молочка с массовой	3,5-4,5 рН

1	2	3	4	5	6	7
					долей 1 %	
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.8 ГОСТ Р 55314 п.9				Массовая доля деценовых кислот	(3,0 – 9,0) в 1 г маточного молочка
	ГОСТ 28888 ГОСТ 31767 п.6.9				массовая доля сырого протеина	(31-47) %
	ГОСТ 32483 п.10				массовая доля золы	(0,05 - 4,00) %
	ГОСТ 28888				массовая доля восстанавливающ их сахаров	20%
	ГОСТ 28888				массовая доля сахарозы	10%
9.	ГОСТ 31776 п.6.2, п.6.3	Перга	-	-	органолептические показатели: внешний вид, цвет, вкус, запах, поражение восковой молью	Мелкие не равномерные комочки от темно-желтого до коричневого цвета, медово- пыльцевой запах, сладкий или слегка горьковатый вкус, недопустимо поражение молью.
	ГОСТ 31776 п.6.2				механические примеси	наличие или отсутствие
	ГОСТ 31776 п.6.4				массовая доля воды	(1-18) %
	ГОСТ 31776 п.6.5				окисляемость	(14-23)
	ГОСТ 31776 п.6.6				концентрация водородных ионов (рН) водного раствора массовой долей 2 %	3-5 рН
	ГОСТ 31776 п.6.7				массовая доля флавоноидных соединений (в пересчете на рутин)	(0,1 – 10) %

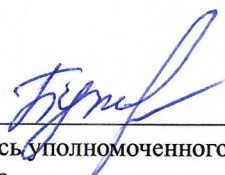
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31776 п.6.8				массовая доля сырого протеина	(18-24) %
	ГОСТ 31776 п.6.9				массовая доля воска	(1-5) %
	ГОСТ 32483 п.10				массовая доля золы	(0,05 - 4,00) %
10.	ГОСТ Р 55487 ГОСТ Р 55487 п.6.2	Матка пчелиная	-	-	внешний вид и окраска	От темно-серого до светло желтого
	ГОСТ Р 55487 п.6.3				масса неплодной матки	(180-200) мг
	ГОСТ Р 55487 п.6.3				масса плодной матки	(105-120) мг (после фиксации)
	ГОСТ Р 55487 п.6.4				количество яйцевых трубочек в яичниках	Не нормируется(справочно)
	ГОСТ Р 55487 п.6.5				ширина третьего тергита	Не нормируется(справочно)
11.	ГОСТ 20728 ГОСТ 20728	Семьи пчелиные в ульях, сотовых и бессотовых пакетах	-	-	состав пчелиной семьи:	1,5-3,0 кг (пчелы) 200шт не более(трутни)
	ГОСТ 20728				количество и масса пчел	1,5-3,0 кг (пчелы)
	ГОСТ 20728				масса, длина и цвет плодной матки	От темно-серого до светло желтого 210 мг, длина 3,2 мм
	ГОСТ 20728				соты расплодного гнезда	наличие-отсутствие
	ГОСТ 20728				расплод пчелиный	0,5кг

1	2	3	4	5	6	7
					в переводе насот в рамке с наружным размером 435 мм × 300 мм	
	ГОСТ 20728				наличие трутней	наличие-отсутствие
	ГОСТ 20728				масса меда	3,5-4,0кг
	ГОСТ 20728				масса перги	1,2-1,5г
	ГОСТ 20728				корм для пчел	1,5-3,0кг
	ГОСТ 20728				корм для матки	10-15г
	ГОСТ 26929 ГОСТ Р 52097	Мед натуральный и продукты пчеловодства	01.49.21	0409 00 000 0	минерализация проб для определения токсичных элементов	0,5-30г
	ГОСТ 31628				мышьяк	(0,001 - 0,5) мг/кг
	ГОСТ 33824				свинец кадмий	$1 \cdot 10^{-4}$ -1,0мг/кг
	ГОСТ Р 54655 п.7 МУК 4.1.1912	Мед натуральный	01.49.21	0409 00 000 0	антибиотики: левомецетин (хлорамфеникол)	0,025- 0,750мкг/кг
	ГОСТ Р 54655 п.6 МУК 4.1.2158-07				тетрациклин	4 -90мкг/кг
	МУК 5.1.14/1015 п.2.1.4	Мед натуральный	01.49.21	0409 00 000 0	нитрофураны (АОЗ) нитрофураны	100-250 нг/кг 200-500 нг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					(АМОЗ)	

Директор

 должность уполномоченного
 лица




 подпись уполномоченного
 лица

Т.А. Бутова
 инициалы, фамилия
 уполномоченного лица



Руководитель испытательной лаборатории

 должность уполномоченного
 лица



 подпись уполномоченного
 лица

Г.А. Кухаренко
 инициалы, фамилия
 уполномоченного лица