

## Испытательная лаборатория ООО «Аналитический центр Апис»

Адрес: 140150, Московская область, Раменский район, пос. Быково, ул. Верхняя, д.18а  
тел. (495)-788-34-43, факс (495)-788-34-42, e-mail: balashova@bepmasters.com  
(аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЕ87 от 18.06.2015)

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1358

от 02 ноября 2016 г.

- 1 Заявитель и его адрес  
Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
- 2 Наименование образца  
Мед натуральный
- 3 Шифр пробы  
ЗРСЖК0058/1
- 4 Описание пробы  
стеклянная банка с герметичной крышкой, год сбора 2015  
дата производства 24.03.2016 г.
- 5 Условия доставки пробы  
автотранспортом заказчика, температура не выше 20°С
- 6 Внешний вид пробы при доставке  
Политигленовый пакет, красная пластиковая пломба № 1611164,  
в пакете 2 банки ЗРСЖК0058/1  
1 банка  
26.09.2016 г.
- 7 Количество переданных единиц для испытаний  
1358
- 8 Дата получения образца  
26.09.2016 г. – 02.11.2016 г.
- 9 Регистрационный номер образца  
ГОСТ Р 54644-2011 «Мед натуральный. Технические условия»,  
ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
- 10 Дата(ы) проведения испытаний  
Заявка № 1 от 09.09.2016 г., акт приема-передачи образцов от 26.09.2016 г.
- 11 НД на продукцию и методы испытаний
- 12 Сопроводительная документация

Ответственные исполнители:

 И.В. Галинина

 Е.Ю. Балашова

 М.В. Покровская

Примечание:

- Результаты испытаний относятся только к образцам, подвергнутым испытаниям.
- Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Генеральный директор

Е.Ю. Балашова



### 13. Результаты испытаний

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Нормативные значения 1. ТР ТС или др. документ безопасности 2. ГОСТ	Погрешность метода	Предел количеств определ.	фактическое значение	Заключение по показателю
1	Аромат		2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31766			слабкий приятный медовый	соответствует НД
2	Вкус		2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31766			слабкий приятный	соответствует НД
3	Консистенция		2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31766			однородная кристаллическая масса	соответствует НД
4	Цвет		2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31766			светло-желтый	соответствует НД
5	Массовая доля воды	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31774	± 4%	13,0-25,0	16,6 ± 0,7	соответствует НД
6	Массовая доля пролина	мг/кг	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ Р 54947	± 9%	170,0- 770,0	211,08 ± 19,00	соответствует НД
7	Диастазное число (в пересчете на безводное вещество)	ед. Готе	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ Р 54386 п 7	± 11%, ± 7%	3,0-20,0 св. 20,0- 40,0	15,4 ± 1,7	соответствует НД
8	Массовая доля фруктозы	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31167 п 7	± 4%	30,00- 43,00	34,01 ± 1,36	не соответствует НД
9	Массовая доля глюкозы	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31167 п 7	± 7%	22,00- 40,00	34,91 ± 2,44	не соответствует НД
10	Массовая доля сахарозы	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31167 п 7	± 20%	1,00-8,00	1,48 ± 0,30	соответствует НД
11	Массовая доля мальтозы	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31167 п 7	± 30%	1,00-5,00	менее 1,00	соответствует НД
12	Массовая доля 5-гидроксиметилфурфурала	мг/кг	1. ТР ТС 021/2011 2. ГОСТ 31768	± 25%	1,0-85,0	12,6 ± 3,1	соответствует НД
13	Свободная кислотность	мэкв/кг	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 32169	± 20%, ± 15%, ± 7%	до 10,00 св. 10-25,0 св. 25-80,0	18,2 ± 2,7	соответствует НД
14	Массовая доля примесей, нерастворимых в воде	%	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ Р 54386	± 10%	0,0-0,5	менее 0,01	соответствует НД
15	Массовая доля золы	%	2. ГОСТ 31766, ГОСТ 32483	± 18%	0,05-1,99	0,167 ± 0,030	соответствует НД
16	Электропроводность	мСм/см	2. ГОСТ Р 54644, ГОСТ 31770	± 3%	0,10-3,00	0,26 ± 0,01	соответствует НД
17	Механические примеси		2. ГОСТ Р 54644			отсутствуют	соответствует НД
18	Признаки брожения		2. ГОСТ Р 54644			отсутствуют	соответствует НД

#### 14. Результаты испытаний

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Фактическое значение показателя при Р=0,95	Нормируемое значение показателя	НД на метод испытаний
Пыльцевой анализ	%	<p>Липы <math>27 \pm 5,7\%</math>.</p> <p>Подсолнечника <math>1 \pm 2,3\%</math>.</p> <p>Присутствуют пылевые зерна плодово-ягодных культур (смородина, яблоня, черемуха, малина и др.), ивы белой, кровохлебки лекарственной, яснотки, донника белого, клевера лугового, спиреи, сердечника лугового, жимолости, растений семейства Злаки, растений семейства Астровые (чертополох, бодяк и др.), эспарцета, черники, вьюнка полевого, недотроги, колокольчика и др. растений.</p>	не менее 30	ГОСТ 31769-2012