



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № RA.RU.430284 дата внесения в реестр 18.02.2021
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 27.08.2022
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82
Тел.: (347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ
2021 ГОД

Наименование организации:

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"**

Наименование лаборатории:

**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области
№ РОСС.RU.0001.510115"**

Адрес лаборатории:

460021, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д.2/1

В 2021г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сравнительных
испытаниях по определению показателей качества следующих объектов:

шоколад

массовая доля влаги, массовая доля общего жира,
массовая доля молочного жира, массовая доля общего
сахара

Руководитель провайдера
28.06.2021 г.

С.А.Севницкий



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»
(ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»)
 Провайдер проверок квалификации лабораторий
 (Аттестат аккредитации № RA.RU.430284 дата внесения в реестр 18.02.2021 г.)
 (Аттестат аккредитации № AAC.PTP.00285 действителен до 27.08.2022)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
шоколада в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт» в 2021 году

Наименование организации	Наименование лаборатории	Адрес осуществления деятельности	Аттестат аккредитации
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"	460021, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д.2/1	№ РОСС.RU.0001.510115

Кодовый номер лаборатории: ШОК-32

Контролируемый показатель	Массовая доля влаги	Массовая доля общего жира	Массовая доля общего сахара	Массовая доля молочного жира
Шифр ОПК	МСИ-ШОК-21			
Приписанное значение, %	1,14	35,2	52,0	4,3
Стандартная неопределенность, %	0,03	0,1	0,2	0,2
Результат измерений, %	1,8	31,8	52,2	3,0
НД на метод испытания	ГОСТ 5900-2014, п.7	ГОСТ 31902-2012	ГОСТ 5903-89, п.6.2	ГОСТ 31722-2012, п. 8
Стандартное отклонение оценки квалификации, %	0,17	0,6	1,7	0,9
Значение Z- индекса	3,9	-5,7	0,1	-1,4
Заключение о качестве результатов*	Неудовлетворительно	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 путем сравнения величины Z – индекса с установленными нормативами контроля.

Z -индекс рассчитывают по формуле:
$$Z = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sigma_{pt}}$$

где X_{pt} - приписанное значение; x_i - результат измерений, указанный в протоколе участником программы;
 σ_{pt} - стандартное отклонение оценки квалификации.

при $|Z| \leq 2,0$ результат считают приемлемым, указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий;

при $2,0 < |Z| < 3,0$ результат находится в зоне предупреждения, указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий (является "сигналом предупреждения");

при $|Z| \geq 3,0$ результат считают неприемлемым, указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий (является «сигналом действия»).

Технический руководитель
 Координатор
 28.06.2021 г.



С.В. Глушенкова
 Р.Р. Мулюкова