

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И  
ТЕСТИРОВАНИЯ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

тел. (846)231-23-87 e-mail:2312387@mail.ru

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2020 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"

Адрес лаборатории :

610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а

Кодовый № лаборатории: СВ10

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных  
испытаниях по программе проверки квалификации № Световая среда-  
Россия-2020 по определению показателей состава следующих объектов:

Исследуемое  
оборудование (осветительный  
прибор с лампочкой)

Коэффициент пульсации,  
Освещенность (общая)

Генеральный директор



Е.В. Васина

17.11.2020



# Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И ТЕСТИРОВАНИЯ "КОМПЕТЕНТНОСТЬ"

Провайдер проверок квалификации лабораторий

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** от 17.11.2020 г.  
по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях  
по программе проверки квалификации № Световая среда-Россия-2020

Наименование лаборатории и организации: Лаборатория ионизирующих и неионизирующих факторов  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
Адрес лаборатории: 610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а  
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166  
Кодовый № лаборатории: СВ10

Наименование объекта	Искусственное освещение (осветительный прибор с лампочкой)	
	Свет-1-20	Свет-1-20
Образец	Свет-1-20	Свет-1-20
Контролируемый показатель	Коэффициент пульсации, %	Освещенность (общая), лк
Приписанное значение	0,67	901,8
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,05	45,8
Результат испытания	1	828,6
ИД на метод испытания	ГОСТ 33393-2015	ГОСТ 24940-2016
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,17	146,6
Значение Z (Z')-индекса	Z = 1.94	(Z' = -0.48)
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал отсутствует

\* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043 - 2013 путем сравнения величины Z-индекса или Z'-индекса с установленными нормативами контроля;

Z - индекс рассчитывают по формуле:  $Z = (X - X_{pt}) / \sigma_{pt}$  \*\*,

Z' - индекс рассчитывается по формуле:  $Z' = (X - X_{pt}) / \sqrt{(\sigma_{pt}^2 + u^2(X_{pt}))}$  \*\*,

где X - результат испытания; X<sub>pt</sub> - приписанное значение;  $\sigma_{pt}$  - стандартное отклонение для оценки квалификации;

u(X<sub>pt</sub>) - стандартная неопределённость.

при  $|Z, Z'| < 2,00$  - «сигнал отсутствует» (указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий);

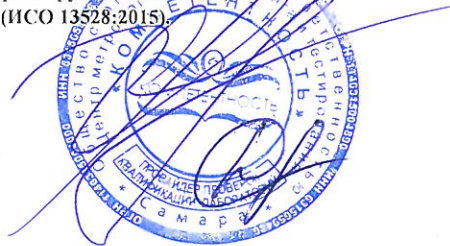
при  $2,00 < |Z, Z'| < 3,00$  - «сигнал предупреждения» (указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий);

при  $|Z, Z'| \geq 3,00$  - «сигнал действия» (указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий).

\*\* Обозначения приняты в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 (ISO 13528:2015).

Генеральный директор

Ведущий инженер отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

С.С. Лихачева

Страница : 1 из 1