

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

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

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ №ААС.РТР.00316

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2020 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

**Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе**

Адрес лаборатории :

**612960, Кировская область, г. Вятские поляны,  
ул. Лермонтова, д.17а**

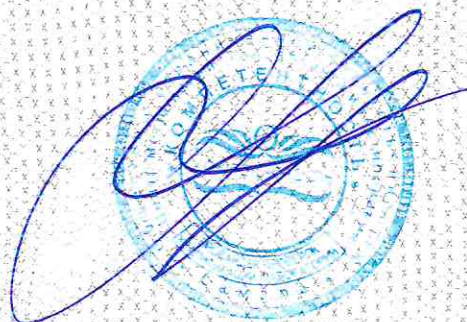
Кодовый № лаборатории: **В4-021**

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных  
испытаниях по программе проверки квалификации № ВОЗДУХ4-2020  
(атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в  
атмосферу) по определению показателей состава следующих объектов:

Атмосферный воздух

Массовая концентрация пыли (взвешенных  
частиц)

Генеральный директор



Е.В. Васина

05.02.2021



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 30.09.2020 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** от 05.02.2021 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях  
по программе проверки квалификации № ВОЗДУХ4-2020 (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны,  
промышленные выбросы в атмосферу)

Наименование лаборатории и организации: Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе

Адрес лаборатории: 612960, Кировская область, г. Вятские поляны, ул. Лермонтова, д.17а

Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166

Кодовый № лаборатории: В4-021

Наименование объекта	Атмосферный воздух
Образец	У4-В3/20
Контролируемый показатель	Массовая концентрация пыли (взвешенных частиц), г/м <sup>3</sup>
Приписанное значение	7,069
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,046
Результат испытания	6,699
НД на метод испытания	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,8633
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.43
Заключение*	Сигнал отсутствует

\* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043 - 2013 путем сравнения величин 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  $|Z, Z'| \leq 2,00$  - «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 (ИСО 13528:2015).

Генеральный директор

Ведущий инженер отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

О.А. Горбунова