

ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2 Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ	Издание № 2 Страница 1 из 10

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
 и благополучия человека

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ - АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.430237 от 18.08.2017

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105

Утверждаю
 Заместитель Руководителя
 Провайдера
 ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора
 Л.С. Осипова
 «24» сентября 2023 г.

Сводный отчет № ПГО9/23
 результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
 4 этапа 2023 года
 «ОК ФЦ 2023»

образец для проверки квалификации ОК ПГО9/23
 цифр ОК

ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2		Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ			Страница 2 из 10

Сведения об образце для проверки квалификации

Образец для проверки квалификации ОК ПГО9/23 представляет собой акустический стенд (компакт-диск с записью шума и акустические колонки)

Критерии оценки результатов испытаний

№ п/п	Критерии оценки	Заключение
1.	правильно указан характер шума, указаны все нормируемые параметры шума	удовлетворительно
2.	не определен характер шума, неправильно указан характер шума, приведена только одна характеристика шума (только временная или только спектральная). Неправильно указан спектральный характер шума или неправильно указана временная характеристика шума.	неудовлетворительно
3.	правильно указан общий характер по временным характеристикам, не выполнены требования инструкции: не указаны нормируемые параметры шума (уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука в дБА); указаны не все нормируемые параметры шума.	сомнительно

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде представлена в таблице

Информация о полученных результатах испытаний	Характер шума		
	Удовлетворительно	74,8	
Результат, %	Сомнительно	0,9	
	Неудовлетворительно	24,3	
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	107	
	Удовлетворительных	80	
	Сомнительных	1	
	Неудовлетворительных	26	

Результаты участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях приведены в сводной таблице.

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7/ПЗ.1.1-4/2	
	Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ	Издание № 2 Страница 3 из 10

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 1Г09/23
по определению характера шума (источник шума - акустический стенд)**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Характер шума		
		Приписанное значение: постоянный широкополосный результаты испытаний ¹⁾	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заключение
1.	1015	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
2.	1057	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно
3.	1077	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
4.	1139	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
5.	1149	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
6.	1286	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
7.	1409	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
8.	1435	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно
9.	1668	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
10.	1718	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
11.	1761	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
12.	2012	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
13.	2189	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
14.	2200	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно
15.	2244	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно

Руководство по
эксплуатации СИ

ГОСТ 23337-2014

Руководство по
эксплуатации СИ

МУ 1844-78

16.	2260	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
17.	2349	ПШИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	ГОСТ ISO 9612
18.	2363	НИТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
19.	2409	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
20.	2480	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
21.	2517	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
22.	2779	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612
23.	2784	П	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
24.	2871	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
25.	2909	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
26.	2924	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
27.	2940	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
28.	3049	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
29.	3077	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
30.	3214	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
31.	3317	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
32.	3331	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
33.	3334	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
34.	3376	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
35.	3443	П	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
36.	3444	ПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

37.	3448	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
38.	3727	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
39.	4059	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
40.	4060	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
41.	4175	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
42.	4382	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
43.	4406	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
44.	4519	НПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
45.	4587	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
46.	4647	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
47.	4679	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУ 1844-78
48.	4728	ППРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
49.	4732	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
50.	4742	П	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
51.	4863	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
52.	5012	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
53.	5054	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
54.	5102	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
55.	5237	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
56.	5250	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
57.	5263	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ

58.	5268	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
59.	5288	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
60.	5384	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
61.	5562	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
62.	5676	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
63.	5803	НИИП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
64.	5832	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
65.	5870	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
66.	5902	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
67.	6246	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
68.	6299	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
69.	6336	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
70.	6360	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
71.	6539	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
72.	6759	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
73.	6777	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
74.	6819	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
75.	6947	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
76.	6994	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
77.	7106	ППП	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

78.	7140	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
79.	7325	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
80.	7386	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
81.	7440	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
82.	7558	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
83.	7627	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
84.	7711	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
85.	7818	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
86.	8091	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
87.	8164	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
88.	8176	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
89.	8200	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
90.	8211	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
91.	8282	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
92.	8400	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
93.	8559	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
94.	8577	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
95.	8594	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
96.	8669	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
97.	8724	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

98.	9109	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
99.	9161	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
100.	9166	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
101.	9270	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
102.	9275	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
103.	9382	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
104.	9454	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
105.	9471	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
106.	9547	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
107.	9874	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

1) характер шума по временным и спектральным характеристикам:

П - постоянный
 Н - непостоянный
 Пр - прерывистый
 К – колеблющийся
 И - импульсный
 Т - тональный
 Ш- широкополосный

2) НД на методы, приведенные участниками раунда в протоколах результатов лабораторного исследования образца для проверки квалификации

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	Ф7ДП3.11-4/2		Издание № 2
	Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 9 из 10

Имя, фамилия и контактные данные координатора (размещены на сайте):

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Малков Евгений Михайлович	группа исследований неионизирующих излучений	доб. 199

Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с провайдером проверки квалификации (размещено на сайте):
Работы по договору субподряда с провайдером проверки квалификации не выполнялись. Провайдер МСИ не привлекает субподрядные организации к организации и проведению проверок квалификации.

Установление степени конфиденциальности результатов (размещено на сайте): Провайдер МСИ ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора гарантирует конфиденциальность участникам и иным заинтересованным лицам. Конфиденциальность участия в проверках квалификации (измерений) не подлежит разглашению или передаче третьим лицам. В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 24.10.2020 г. № 704 ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, как аккредитованный провайдер МСИ, представляет в Федеральную службу по аккредитации сведения о факте участия в проверке квалификации (наименование юридического лица, номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) в случае, если участник является аккредитованным в национальной системе аккредитации лицом.

Оценки однородности и стабильности: однородность и стабильность образца ОК 1Г09/23 обеспечивается цифровой записью звука; однотипными колонками с одинаковыми электроакустическими характеристиками; одинаковой программой воспроизведения звука (MP-3); калибровочным сигналом при воспроизведении акустической задачи, по которому выставляется уровень звука (70 дБА) и поверенными средствами измерения при проведении испытаний. Запись образца шума произведена на электронный носитель информации (компакт-диск), не имеющий видимых трещин, царапин и изгибов, в количестве 108 шт. Перед началом раунда проводилось выборочное тестирование образцов записи шума с целью подтверждения заданных характеристик.

Статистические данные и итоговые расчеты, включая приписанные значения и диапазон приемлемых результатов, и графические изображения:

Удовлетворительными признаны результаты исследований, если правильно указан характер шума и указаны все нормируемые параметры шума. Приписанное значение (качественные показатели): шум постоянный широкополосный.

Неудовлетворительными признаны результаты исследований, если не определен характер шума, неправильно указан характер шума, приведена только одна характеристика шума (только временная или только спектральная). Неправильно указан спектральный характер шума или неправильно указана временная характеристика шума.

Сомнительными признаны результаты исследований, когда правильно указан общий характер по временным характеристикам, но не выполнены требования инструкции: не указаны нормируемые параметры шума (эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА); указаны не все нормируемые параметры шума; указаны параметры шума, не нормируемые для постоянного шума.

Процедуры, используемые для установления приписанного значения: ДП3.11-4/3 «Анализ и оценка результатов проверки квалификации лабораторий посредством МСИ».

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 10 из 10

Подробное описание метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений каждого приписанного значения: приписанное значение установлено по данным инструментального исследования образца, интерпретация результатов по установленным в сводном отчете критериям.

Процедуры установления стандартного отклонения для оценки квалификации или другие критерии оценивания: оценка результатов исследования проводилась путем сравнения полученных результатов участников раунда с приписанным значением образца.

Приписанные значения и итоговые статистики для методов или методов испытаний, используемых каждой группой участников (если различные методы использовались различными группами участников): участники испытаний проводили исследование в соответствии с действующими в лаборатории методическими документами и инструкцией по проведению испытаний образца ОК ПТ09/23.

Комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников: по настоящему отчету комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников не требуются.

Информация о разработке и реализации программы проверки квалификации:

План проведения межлабораторных сравнительных испытаний провайдера проверок квалификации лабораторий Федерального бюджетное учреждение здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (утв. 02.09.2022 г.),

Программа межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦП 2023» (утв. 03.10.2022 г.).

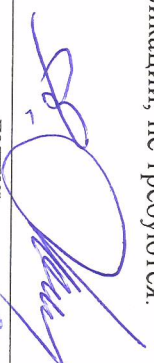
Программа по данному раунду реализована.

Процедуры, используемые для статистического анализа данных: ДПЗ.11-4/3 «Анализ и оценка результатов проверки квалификации лабораторий посредством МСИ».

Рекомендации по интерпретации статистического анализа: не требуется.

Комментарии или рекомендации, основанные на результатах тура проверки квалификации: по настоящему отчету комментарии или рекомендации, основанные на результатах тура проверки квалификации, не требуются.

Ответственный за проведение МСИ
(координатор):

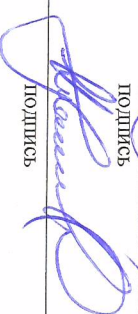


подпись

Е.М. Малков

инициалы, фамилия

Проверил:



подпись

С.И. Кувшинников

инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«24» ноября 2023 г.

дата подготовки

конец отчета