

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 ПРОВЕРКИ 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 ФЦП и Э Роспотребнадзора
Л.С. Осипова
2024 г.



Сводный отчет № ПГО9/24

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

4 этапа 2024 года

«ОК ФЦ 2024»

образец для проверки квалификации ОК ПГО9/24

тифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации

Образец для проверки квалификации ОК ПГО9/24 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 районе представлена в таблице

Информация о полученных результатах испытаний	Характер шума	
	Удовлетворительно	89,4
Результат, %	Сомнительно	1,0
	Неудовлетворительно	9,6
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	104
	Удовлетворительных	93
	Сомнительных	1
	Неудовлетворительных	10

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

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК ПГО9/24
по определению характера шума (источник шума-акустический стенд)**

№ п/п	Кодовый номер ИЛД	Характер шума			
		результаты испытаний ¹⁾	Приписанное значение: постоянный, тональный	заключение	
1.	1057	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Примечание ²⁾
2.	1101-1	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
3.	1101-2	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
4.	1139	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
5.	1295	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
6.	1375	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
7.	1409	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
8.	1429	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
9.	1435	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
10.	1650	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
11.	1670	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
12.	1741	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612
13.	1761	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
14.	1840	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
15.	1939	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУ 1844-78

16.	2023	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
17.	2055	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
18.	2121	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
19.	2138	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
20.	2200	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУ 1844-78
21.	2235	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
22.	2239	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
23.	2294	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
24.	2363	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
25.	2409	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
26.	2517	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
27.	2567	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
28.	2763	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
29.	2776	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
30.	2779	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
31.	2909	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612
32.	3214	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
33.	3303	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
34.	3317	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
35.	3359	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

36.	3443	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
37.	3448	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
38.	3727	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
39.	3810	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
40.	3995	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
41.	3997	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
42.	4248	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
43.	4273	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
44.	4430	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
45.	4484	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
46.	4519	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
47.	4679	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУ 1844-78
48.	5004	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
49.	5053	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
50.	5219	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
51.	5249	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
52.	5332	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
53.	5384	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
54.	5562	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
55.	5855	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
56.	5902	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
57.	5929	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

58.	6238	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
59.	6246	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
60.	6320	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
61.	6337	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
62.	6361	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
63.	6407	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
64.	6539	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
65.	6597	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
66.	6819	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
67.	6928	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
68.	7066	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
69.	7106	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
70.	7302	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
71.	7325	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
72.	7386	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
73.	7440	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612
74.	7598	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
75.	7627	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
76.	7634	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
77.	7689	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
78.	7880	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

79.	7930	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
80.	7981	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
81.	8019	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
82.	8022	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
83.	8051	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
84.	8091	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
85.	8098	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
86.	8200	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
87.	8232	ПКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
88.	8571	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
89.	8705	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
90.	8713	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
91.	8942	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
92.	8963	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
93.	9038	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
94.	9109	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
95.	9166	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
96.	9197	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУ 1844-78
97.	9270	ППШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
98.	9273	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
99.	9286-1	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 8 из 10

100.	9286-2	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
101.	9750	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
102.	9874	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
103.	9984	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
104.	9992	ПТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

1) характер шума по временным и спектральным характеристикам:

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

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

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 нейонизирующих 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 ФЦП иЭ Роспотребнадзора гарантирует конфиденциальность участникам и иным заинтересованным лицам. Конфиденциальность участия в проверках квалификации гарантируется направлением результатов испытаний (измерений) только в адрес участника и без согласия заказчика результаты испытаний (измерений) не подлежат разглашению или передаче третьим лицам. В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 24.10.2020 г. № 704 ФБУЗ ФЦП иЭ 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 ПГ09/24 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 104 шт. Перед началом раунда проводилось выборочное тестирование образцов записи шума с целью подтверждения заданных характеристик.

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

Удовлетворительными признаются результаты исследований, соответствующие характеристике образца (ОК ПГ09/24). Присписанное значение (качественные показатели): шум постоянный, тональный.

Неудовлетворительными признаются результаты исследований, не соответствующие характеристике образца (ОК ПГ09/24), т.е. 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 признаются результаты исследований, не соответствующие характеристике образца (ОК ПГ09/24), когда правильно указан общий характер по временным характеристикам, не выполнены требования инструкции: не указаны нормируемые параметры шума (уровни звука в дБА и уровни звукового давления в дБ); указаны не все нормируемые параметры шума; указаны параметры шума, не нормируемые для постоянного шума.

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

Подробное описание метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений каждого присписанного значения: присписанное 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 методик 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 ОК ПТ09/24.

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. 21.08.2023 г.),

Программа межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦП 2024» (утв. 22.08.2023 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

Л.С. Осипова
инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«25» ноября 2024 г.
дата подготовки

конец отчета