

**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 ФЦПиЭ Роспотребнадзора

Д.С. Осипова

2024 г.



Сводный отчет № ИБ09/24

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

2 этапа 2024 года

«ОК ФЦ 2024»

образец для проверки квалификации ОК ИБ09/24

шифр ОК

**Сведения об образце для проверки квалификации**

Образец для проверки квалификации ОК 1Б09/24 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, но неправильно указана видовой характеристика непостоянного шума (прерывистый, колеблющийся); 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 непостоянного шума	сомнительно

**Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде представлена в таблице**

Информация о полученных результатах испытаний		Характер шума
Результат, %	Удовлетворительно	74,6
	Сомнительно	5,8
	Неудовлетворительно	19,6
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	138
	Удовлетворительных	103
	Сомнительных	8
	Неудовлетворительных	27

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

## Сводная таблица

оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 1Б09/24  
по определению характера шума (источник шума-акустический стенд)

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Характер шума			
		результаты испытаний <sup>1)</sup>	Приписанное значение: непостоянный, импульсный, широкополосный, обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заключение	Примечание <sup>2)</sup>
1.	1042	НИТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
2.	1057	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
3.	1202	НПШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
4.	1208	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
5.	1324	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	ГОСТ ISO 9612-2016 ГОСТ 23337-2014
6.	1329	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
7.	1379	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
8.	1452	НИТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
9.	1566	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
10.	1601	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
11.	1628	НПРТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
12.	1761	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

13.	1800	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
14.	1883	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
15.	2039	НИИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ 23337-2014</b>
16.	2093	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
17.	2149	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
18.	2169	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
19.	2192	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
20.	2196	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
21.	2260	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
22.	2313	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
23.	2331	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
24.	2349	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
25.	2438	НИИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ 1844-78</b>
26.	2517	НИИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
27.	2776	НИИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ 23337-2014</b>
28.	2784	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
29.	2824	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

30.	2889	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
31.	3022	<b>НИТ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
32.	3024	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
33.	3077	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
34.	3256	<b>НИ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ 23337-2014</b>
35.	3317	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
36.	3376	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
37.	3444	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
38.	3459	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
39.	3532	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
40.	3569	<b>НКШ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Сомнительно</b>	
41.	3697	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
42.	3712	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
43.	3730	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
44.	3847	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
45.	3932	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
46.	4060	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

47.	4075	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
48.	4083-1	НПР	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
49.	4083-2	НПР	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
50.	4119	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
51.	4162	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
52.	4170-1	ИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
53.	4170-2	ИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
54.	4170-3	ИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
55.	4647	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
56.	4690	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
57.	4732	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
58.	4960	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
59.	5066	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
60.	5124	НИТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
61.	5142	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
62.	5177	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
63.	5267	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

64.	5288	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
65.	5389	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
66.	5440	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
67.	5518	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
68.	5607	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
69.	5653	НИИТ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
70.	5794	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
71.	5803	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
72.	5832	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
73.	5930	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
74.	6047	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
75.	6152	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
76.	6168	НИИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ 23337-2014</b>
77.	6299	ИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
78.	6336	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
79.	6421	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
80.	6445	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

81.	6458	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
82.	6510	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
83.	6535	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
84.	6552	<b>НКИ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
85.	6777	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
86.	6853	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
87.	6854	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
88.	6942	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
89.	6994	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
90.	7015	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
91.	7066	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
92.	7140	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
93.	7342	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
94.	7371	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
95.	7377	<b>НПРШ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Сомнительно</b>	
96.	7386	<b>НИ</b>	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>ГОСТ ISO 9612-2016</b>
97.	7402	НИИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	



## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

98.	7493	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
99.	7558	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
100.	7638	НИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
101.	7639	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
102.	7725	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
103.	7740	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
104.	7804	НИТ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
105.	7866	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
106.	7891	НИ	<b>Инструкция по проведению испытаний МСИ</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	
107.	7910	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
108.	7930	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
109.	8023	ИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
110.	8095	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
111.	8211	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
112.	8324	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
113.	8385	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
114.	8594	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

## Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

115.	8656	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
116.	8666	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
117.	8669	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
118.	8712	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
119.	8793	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
120.	8844	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
121.	8942	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
122.	9034	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
123.	9052	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
124.	9066	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
125.	9100	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
126.	9115	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	
127.	9221	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
128.	9247	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
129.	9270	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
130.	9275	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
131.	9286-1	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

ФБУЗ ФЦП и Э Ростпотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 11 из 13

132.	9286-2	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
133.	9300	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
134.	9402	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
135.	9547	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
136.	9652	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
137.	9716	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
138.	9874	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	

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

**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.

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2 Сводный отчет результатов участка лабораторий в МСИ	Издание № 2 Страница 12 из 13

**Установление степени конфиденциальности результатов (размещено на сайте):** Провайдер МСИ ФБУЗ ФЦГиЭ 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 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 1Б09/24 обеспечивается цифровой записью звука, однопильными 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 138 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 признаются результаты исследований, соответствующие характеристике образца (ОК 1Б09/24). Приписанное значение (качественные показатели): шум непостоянный прерывистый, колеблющийся, широкополосный.

Неудовлетворительными признаются результаты исследований, не соответствующие характеристике образца (ОК 1Б09/24), 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 1Б09/24), когда правильно указан общий характер по временным характеристикам, но неправильно указана видовая характеристика непостоянного шума (прерывистый, колеблющийся); 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 непостоянного шума.

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

**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:**

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 13 из 13

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 1Б09/24.

**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 Федеральное 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):

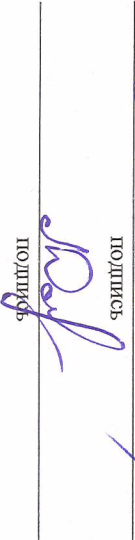


Е.М. Малков

подпись

инициалы, фамилия

Проверил:



Д.С. Осипова

подпись

инициалы, фамилия

Статус отчета:

Окончательный

«24» июля 2024 г.

конец отчета

дата подготовки