

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 ФЦ и Э Роспотребнадзора
Л.С. Осипова
«18» _____ 2023 г.

Сводный отчет № ИВ09/23

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

2 этапа 2023 года

«ОК ФЦ 2023»

образец для проверки квалификации ОК ИВ09/23

шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации

Образец для проверки квалификации ОК 1Б09/23 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 характер шума или неправильно указана временная характеристика шума. правильно указан общий характер по временным характеристикам, но неправильно указана видовая характеристика непостоянного шума (импульсный); 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	неудовлетворительно
3.		сомнительно

Сводная информация о результатах участия ИЛ в районе представлена в таблице

Информация о полученных результатах испытаний	Характер шума	
	Удовлетворительно	Сомнительно
Результат, %	79,3	1,5
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Неудовлетворительно	19,2
	Всего	135
	Удовлетворительных	107
	Сомнительных	2
	Неудовлетворительных	26

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

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 1509/23
по определению характера шума(источник шума-акустический стенд)**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Характер шума			
		Приписанное значение: непостоянный, прерывистый, колеблющийся, широкополосный результаты испытаний ¹⁾	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заключение	Примечание ²⁾
1.	1057	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
2.	1269	НИ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
3.	1379	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
4.	1462	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
5.	1518	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
6.	1572	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
7.	1601	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
8.	1761	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
9.	1800	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
10.	1939	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
11.	2045	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
12.	2066	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
13.	2121	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Руководство по эксплуатации СИ
14.	2196	НПР	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
15.	2226	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

16.	2235	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
17.	2239	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
18.	2260	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
19.	2294	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
20.	2499	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
21.	2641	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
22.	2689	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
23.	2733	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
24.	2751	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
25.	2824	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
26.	2869	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
27.	2871	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
28.	3022	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
29.	3146	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
30.	3199	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
31.	3256	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
32.	3313	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
33.	3317	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
34.	3353	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
35.	3359	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
36.	3569	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
37.	3582	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

38.	3730	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
39.	3796	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
40.	3872	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
41.	3893	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
42.	4162	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
43.	4248	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
44.	4256	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
45.	4329/1	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
46.	4329/2	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
47.	4371	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
48.	4484	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
49.	4647	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
50.	4722	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
51.	4912	НПрТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
52.	4994	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
53.	5048	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
54.	5052	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
55.	5098	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
56.	5142	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ ISO 9612-2016
57.	5145	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
58.	5262	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
59.	5267	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

60.	5276	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
61.	5288	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
62.	5332	НПРт	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
63.	5518	НК (не тональный)	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
64.	5568	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
65.	5794	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
66.	5803	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
67.	5855	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
68.	5929	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
69.	6047	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
70.	6054	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
71.	6075	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
72.	6421	НИШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	МУК 4.3.3722-21
73.	6428	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
74.	6445/1	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
75.	6445/2	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
76.	6510	НИ(не тональный)	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Сомнительно	ГОСТ ISO 9612-2016
77.	6535	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
78.	6566	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
79.	6715	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
80.	6777	НПРт	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	

81.	6854	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
82.	6871	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
83.	6942	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
84.	6994	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
85.	7015	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
86.	7140	НПРТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
87.	7307	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
88.	7377	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
89.	7386	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
90.	7493	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
91.	7558/1	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	Рук-во по эксплуатации
92.	7558/2	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
93.	7638	НПР	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
94.	7689	НПР	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	МУК 4.3.3722-21
95.	7725	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
96.	7740	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
97.	7880	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
98.	7894	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
99.	7910	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
100.	8030	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
101.	8098	НПРШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	

102.	8100	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
103.	8164	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
104.	8313	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
105.	8352	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
106.	8534	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
107.	8656	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	ГОСТ 23337-2014
108.	8669	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
109.	8712	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
110.	8782	НТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
111.	8844	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
112.	8963	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
113.	9021	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
114.	9034	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
115.	9038	НКТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
116.	9052	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
117.	9066	НПрТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
118.	9109	НПрТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
119.	9115	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
120.	9166	НК	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
121.	9180	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
122.	9247	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
123.	9270	НПрТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	

124.	9273	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
125.	9350	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
126.	9454	НИТ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Неудовлетворительно	
127.	9494	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
128.	9512	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
129.	9652	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
130.	9716	НШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
131.	9750	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
132.	9765/1	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
133.	9765/2	НПрШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
134.	9803	НКШ	Инструкция по проведению испытаний МСИ	Удовлетворительно	
135.	9874	НК	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) ИД на методы, приведенные участниками раунда в протоколах результатов лабораторного исследования образца для проверки квалификации

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

№ 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 ФЦП иЭ Роспотребнадзора гарантирует конфиденциальность участникам и иным заинтересованным лицам. Конфиденциальность участия в проверках квалификации (измерений) не подразумевает разглашения или передачи 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 1Б09/23 обеспечивается цифровой записью звука; однородными колонками с одинаковымими 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 140 шт. Перед началом района 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 1Б09/23). Приписанное значение(качественные показатели): шум непостоянный прерывистый, колеблющийся, широкополосный.

Неудовлетворительными признаются результаты исследований, не соответствующие характеристике образца (ОК 1Б09/23), 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 1Б09/23), когда правильно указан общий характер по временным характеристикам, но неправильно указана видовая характеристика непостоянного шума (импульсный); 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: 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:
Оценка результатов исследования проводилась путем сравнения полученных результатов участников района 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 1Б09/23.

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 Федеральное 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 ФЦ 2023» (утв. 03.10.2022 г.).
Программа по данному району 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 требуются.

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

ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора

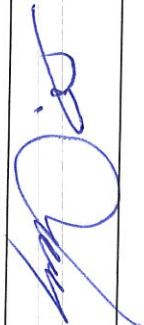
Ф7/ПЗ.11-4/2

Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

Издание № 2

Страница 12 из 12

Ответственный за проведение МСИ (координатор):



Е.М. Малков

инициалы, фамилия

Проверил:



подпись

Д.С. Осипова

инициалы, фамилия

Статус отчета:

Окончательный

«10» июля 2013 г.

Конец отчета

Дата подготовки