

ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2 Сводный отчет результатов участия в ПК/МСИ	Издание № 4
		Страница 1 из 15

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
(ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора)

**ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ/МСИ
НОМЕР ЗАПИСИ В РАД: RA.RU.430237 от 18.08.2017**
Варшавское ш., 19А, Москва, 117105



Сводный отчет № 3Г04/25
результатов участия в проверках квалификации/МСИ
4 этапа 2025 года
«ОК ФЦ 2025»

образец для проверки квалификации **ОК 3Г04/25**
шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 3ГО4/25: образец воды, упакованный в пластиковую бутылку

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 3ГО4/25	Вода питьевая	органолептические показатели (характер запаха, привкус)	характер запаха: ароматический/ цитрусовый/ лимонный/ лайм/ фруктовый привкус: цитрусовый/ лимонный/лайм/ мята/ фруктовый

Критерии оценки результатов испытаний:

Оценка проводилась путем сравнения результатов испытаний образца, представленных участниками раунда, с заданными характеристиками (описательный метод).

Удовлетворительно:

- правильно определен характер запаха (ароматический/ цитрусовый/ лимонный/ лайм/ фруктовый)
- правильно определен привкус (цитрусовый/ лимонный/ лайм/ мята/ фруктовый)

Сомнительно:

- характер запаха: любое упоминание вкуса (кисловатый, кислинка и пр.)
- привкус: любое упоминание вкуса (сладкий, кислый и пр.)

Неудовлетворительно:

- неправильно оценен привкус (описан вкус)

Сводная информация о результатах участия в раунде

Информация о полученных результатах испытаний		Характер запаха	Привкус
Результат, %	Удовлетворительно	98,1	54,8
	Сомнительно	1,9	39,6
	Неудовлетворительно	-	5,6
Число результатов испытаний, полученных от участников ПК/МСИ	Всего	107	106
	Удовлетворительных	105	59
	Сомнительных	2	42
	Неудовлетворительных	-	6

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

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 3Г04/25
Вода питьевая**

№ п.п.	Кодовый номер участника	Характер запаха, привкус				Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний
		Характер запаха		Привкус		
		Приписанное значение: ароматический/ цитрусовый/ лимонный/ лайм/ фруктовый		Приписанное значение: цитрусовый/ лайм/ мята/ фруктовый		
		Результат испытаний	Заключение	Результат испытаний	Заключение	
1	1076	Отчетливый фруктово-травяной (мятно-цитрусовый)	Удовлетворительно	Отчетливый освежающий с кислинкой, мятно- цитрусовый привкус (лайм, мята)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
2	1202	Ароматический, цитрусовый	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
3	1208	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
4	1262	Отчетливый, лимонный	Удовлетворительно	Отчетливый сладкий, лимонный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
5	1379	Ароматический, лимонный	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, лимонный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
6	1650	Ароматический, фруктовый, лайм- мята	Удовлетворительно	Фруктовый (лайм, мята)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

7	1689	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
8	1761	Цитрусово-мятный, ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый, кисло- сладкий	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
9	1818	Ароматический, фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	Фруктовый, цитрусовый (лайм)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
10	1949	Ароматический, цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Сладковатый, цитрусовый	Сомнительно	МУ по санитарно- химическому исследованию детских сосок и баллончиков сосок-пустышек. МУ Минздрава СССР от 19.10.1990 *
11	2075	Цитрусовый	Удовлетворительно	Цитрусовый, лимон- лайм	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
12	2093	Ароматический	Удовлетворительно	Лимонный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
13	2138	Ароматический, цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный («мохито»)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
14	2165	Ароматический: цитрусовый с пряными травами	Удовлетворительно	Лимонный с пряными травами	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
15	2203	Ароматический, цитрусовый	Удовлетворительно	Лимонный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
16	2257	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
17	2294	Мятный, фруктовый	Удовлетворительно	Сладко-кислый, освежающий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

18	2342	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый (привкус лайма и мяты)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
19	2370	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
20	2517	Освежающий, кислотный, с цитрусовыми нотами и легким, но отчетливым ароматом эфирного масла лимона	Сомнительно	Освежающий, кислотный, с характерной терпкостью и цитрусовой нотой	Сомнительно	ГОСТ 6687.5-86
21	2641	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый, мятный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
22	2733	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
23	2763	Ароматический, цитрусовый, лимонный	Удовлетворительно	Кислый, цитрусовый, лимонный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
24	2824	Цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (цитрусовый)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
25	2871	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
26	2963	Цитрусовый	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
27	2976	Легко замечается, фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	Легко замечается, вкус кисло-сладкий привкус цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
28	3199	Ароматический, фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	Фруктовый, цитрусовый, кисло-сладкий	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016

		плодов				
38	3810	Ароматический, цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
39	3817	Ароматический, фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый, цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
40	3932	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Цитрусовый (кисло-сладкий)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
41	4083	Мятно-лимонный	Удовлетворительно	Лимонно-мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
42	4165	Ароматический, цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
43	4171	Отчетливый ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	Заметный ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
44	4194	Ароматический, характерный для лайма/лимона и мяты	Удовлетворительно	Цитрусовый, лимон-лайм, освежающий, кисло-сладкий	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
45	4406-1	Аромат лайма и мяты	Удовлетворительно	Лимонно-мятный привкус с цитрусовой кислинкой	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
46	4406-2	Отчетливый ароматический (цитрусовый, лайм)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий цитрусовый (лайм)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
47	4406-3	Цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
48	4732	Ароматический, (цитрусовый,	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусов и мяты	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016

		Мятный)				
49	5053	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
50	5332	Ароматический, цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
51	5351	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (лимонный)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
52	5384	Ароматический (фруктовый, лимонный)	Удовлетворительно	Фруктовый (лимонный)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
53	5422-1	Отчетливо фруктовый	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
54	5422-2	Отчетливый фруктово-травяной	Удовлетворительно	Отчетливый цитрусовый (лайм)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
55	5562	Ароматический (мятный цитрусовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
56	5595	Отчетливый ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	Заметный ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
57	5676	Ароматический, цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
58	5832	Цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (цитрусовый)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
59	5855	Цитрусовый (лимонный)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый (лимонный)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
60	5974	Запах яркий и свежий, с	Сомнительно	Яркий и свежий сладковато-кислый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016

	выраженным цитрусовым оттенком, включает в себя легкую кислинку, ассоциирует со свежими лимонами, создающее приятное ощущение.		привкус, с цитрусовыми нотками. Оставляет освежающее последствие, которое затихает постепенно.		
61	6152 Ароматический запах легко замечается	Удовлетворительно	-	Нет описания	ГОСТ Р 57164-2016
62	6336 Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусово-травяной (мятный)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
63	6458 Цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный, кисло-сладкий	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
64	6639 Отчетливый фруктово-травяной запах (мятно-цитрусовый)	Удовлетворительно	Отчетливый освежающий с кислинкой, мятно- цитрусовый привкус (лайм, мята)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
65	6777 Ароматический	Удовлетворительно	Кисло-сладкий мятно- цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
66	6848 Ароматический (фруктовый, цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый, кисло-сладкий)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
67	6885-1 Заметный ароматический фруктовый	Удовлетворительно	Заметный фруктовый кисло-сладкий (цитрусовый)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016

		(цитрусовый)					
68	6885-2	Отчетливый фруктовый цитрусовый	Удовлетворительно	Отчетливый цитрусовый (лайм)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
69	6947	Ароматический. Цитрусовый. Мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый. Мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
70	6994	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
71	7002	Свежий, цитрусовый с приятными нотками лимона	Удовлетворительно	Цитрусовый, кисло-сладкий с лимонным акцентом	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016	
72	7074	Ароматический (фруктовый, цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
73	7106	Ароматический, цитрусовый фруктовый	Удовлетворительно	Сладкий, со слабой кислинкой (сладко-кислый)	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
74	7171	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
75	7179	Преобладает запах цитруса и мяты	Удовлетворительно	Приятный, свежий, сладковатый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016	
76	7307	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
77	7325	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	
78	7386	Ароматический	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016	

	(цитрусовый)		(цитрусовый)		
79	7685	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый (лайм и мяты)	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
80	7777	Ароматический. Цитрусовый. Мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый. Мятный	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
81	7786	Цитрусовый. Мятный	Удовлетворительно	Слабо-сладкий с кисловатым привкусом	Неудовлетворительно ГОСТ 23268.1 *
82	8030	Отчетливый ароматический, мятно-цитрусовый (лайм)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый с оттенком мяты и лайма	Сомнительно ГОСТ Р 57164-2016
83	8053	Ароматический: цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
84	8095	Ароматический, цитрусовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, цитрусовый	Сомнительно ГОСТ Р 57164-2016
85	8282	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
86	8323	Ароматический	Удовлетворительно	Кисло-сладкий с нотками мяты	Сомнительно ГОСТ Р 57164-2016
87	8435	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый (мяты и лайма)	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
88	8443	Фруктовый (цитрусовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016
89	8559	Ароматический: цитрусово-мятный	Удовлетворительно	Цитрусово-мятный	Удовлетворительно ГОСТ Р 57164-2016

90	8705	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
91	8910	Цитрусовый с выраженным ароматом лайма	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
92	8938	Отчетливый ароматический, цитрусовый, лимонный	Удовлетворительно	Отчетливый кисло-сладкий, цитрусовый, лимонный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
93	8963	Отчетливый, легко замечается, ароматический мятно-цитрусовый	Удовлетворительно	Легко замечается, кисло-сладкий мятно-цитрусовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
94	9038	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Заметный фруктовый, кисло-сладкий (цитрусовый)	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
95	9051	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ 23268.1-91 *
96	9103	Ароматический, (мятный, цитрусовый)	Удовлетворительно	Мятный, цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
97	9166	Ароматический: цитрусовый с пряными травами	Удовлетворительно	Лимонный с пряными травами	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
98	9275	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий с фруктовыми тонами	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
99	9300	Ароматический, фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	Фруктовый, цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

100	9494	Ароматический	Удовлетворительно	Лимонный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
101	9571	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
102	9663	Ароматический	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
103	9716-1	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
104	9716-2	Ароматический, цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	Цитрусовый, мятный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
105	9741	Ароматический (цитрусовый)	Удовлетворительно	Цитрусовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
106	9874	Ароматический, цитрусовый	Удовлетворительно	Лимонный	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
107	9915	Ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	Ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

* не распространяется на воду питьевую

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Шальнова Елена Сергеевна	группа физико-химических исследований	доб. 186

Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с провайдером проверки квалификации: Работы по договору субподряда с провайдером проверки квалификации не выполнялись. Провайдер ПК/МСИ не привлекает субподрядные организации к организации и проведению проверок квалификации.

Установление степени конфиденциальности результатов (размещено на сайте): Провайдер ПК/МСИ ФБУЗ ФЦЦиЭ 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

ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	
Сводный отчет результатов участия в ПК/МСИ		
		Издание № 4
		Страница 14 из 15

24.10.2020 г. № 704 ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора, как аккредитованный провайдер ПК/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: стабильность и однородность образцов гарантирована производителем на протяжении всего срока годности (подтверждены свидетельством о государственной регистрации, технологией приготовления, единой матрицей, единой партией). Специальные образцы контроля одной партии в количестве 120 шт. В начале раунда осуществлен выборочный отбор образцов контроля и передача для исследования на определение органолептических показателей (характер запаха, привкус) в аккредитованный ИЛЦ (протоколы лабораторных исследований № 455-464 от 17.09.2025).

Статистические данные и итоговые расчеты, включая приписанные значения приемлемых результатов: Критерии оценки результатов испытаний:

Удовлетворительно: правильно определен характер запаха (ароматический/ цитрусовый/ лимонный/ лайм/ фруктовый); правильно определен привкус (цитрусовый/ лимонный/ лайм/ мята/ фруктовый)
Сомнительно: характер запаха: любое упоминание вкуса (кисловатый, кислинка...); привкус: любое упоминание вкуса (сладкий, кислый и пр.)

Неудовлетворительно: неправильно оценен привкус (описан вкус)

Процедуры, используемые для установления приписанного значения: ДПЗ.11-4/3 «Оценка и отчетность о результатах проверки квалификации/МСИ».

Подробное описание метрологической прослеживаемости каждого приписанного значения: приписанные значения установлены по данным лабораторных исследований (протоколы № 455-464 от 17.09.2025) и по результатам, полученным в раунде, интерпретация результатов - по установленным в сводном отчете критериям.

Процедуры оценки квалификации или другие критерии оценивания:

Оценка результатов исследования проводилась путем сравнения полученных результатов участников раунда с данными лабораторных исследований (протоколы № 455-464 от 17.09.2025) с учетом этикетирования контрольного образца и по результатам, полученным в раунде.

Приписанные значения и итоговые статистики для методов или методик испытаний, используемых каждой группой участников (если различные методы использовались различными группами участников): все участники испытаний использовали описательный метод.

Комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников -

* ГОСТ 23268.1-91 и МУ по санитарно-химическому исследованию детских сосок и баллончиков сосок-пустышек. МУ Минздрава СССР от 19.10.1990 не распространяются на воду питьевую.

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. 02.09.2024)
Программа межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦ 2024» (утв. 04.09.2024).
Программа по данному раунду реализована.

Процедуры, используемые для статистического анализа данных: ДПЗ.11-4/3 «Оценка и отчетность о результатах Проверки квалификации/МСИ».

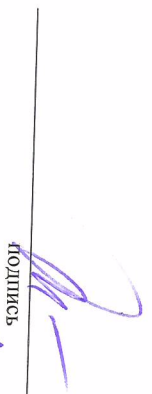
Рекомендации по интерпретации статистического анализа: не требуется.

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

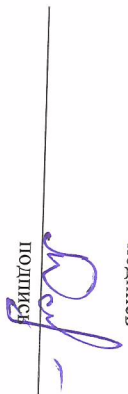
Ответственный за проведение ПК/МСИ
(координатор):

Проверил:

Статус отчета:


подпись

Е.С. Шальнова
инициалы, фамилия


подпись

Д.С. Осипова
инициалы, фамилия

окончательный

«28» ноября 2025 г.
дата подготовки

Конец отчета