

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

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105

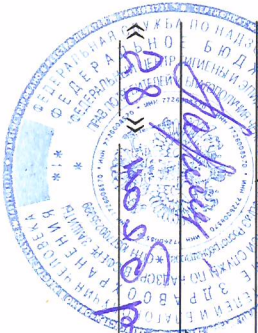
Утверждено

Руководитель Провайдера

ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора

А.В. Паршина

«28» ноября 2025 г.



Сводный отчет № 3ГО5/25

результатов участия в проверках квалификации/МСИ

4 этапа 2025 года

«ОК ФЦ 2025»

Образец для проверки квалификации

ОК 3ГО5/25

шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 3ГО5/25:

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 3ГО5/25	Стенд с набором источников гамма-излучения	Локальные радиационные аномалии (контроль МАЭД гамма-излучения)	ОК представляет собой стенд, на котором размещены источники гамма-излучения в геометрии ОСТИ (без визуализации).

Критерии оценки результатов испытаний.

1) «Удовлетворительно», если участники ПК/МСИ:

- нашли на стенде все источники гамма-излучения,
- правильно указали номер сектора стенда, в котором обнаружен источник;
- правильно указали наличие/отсутствие локальной радиационной аномалии (ЛРА) в месте обнаружения источника.

2) «Сомнительно», если участники ПК/МСИ:

- нашли на стенде все источники гамма-излучения,
- неправильно указали номер сектора стенда, в котором обнаружен источник, и(или) неправильно указали наличие/отсутствие локальной радиационной аномалии (ЛРА) в месте обнаружения источника.

3) «Неудовлетворительно», если участники ПК/МСИ:

- не нашли на стенде все источники гамма-излучения.

Сводная информация о результатах участия в раунде

Информация о полученных результатах испытаний		Локальные радиационные аномалии (контроль МАЭД гамма-излучения)
Результат, %	Удовлетворительно	95
	Сомнительно	5
	Неудовлетворительно	0
Число результатов испытаний, полученных от участников ПК/МСИ	Всего	19
	Удовлетворительных	18
	Сомнительных	1
	Неудовлетворительных	0

Результаты участия лабораторий в ПК/МСИ приведены в сводной таблице.

Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образцов для проверки квалификации ОК 3ГО5/25
по определению локальных радиационных аномалий (контроль МАЭД гамма-излучения).

№ п/п	Кодовый номер участника	Локальные радиационные аномалии (контроль МАЭД гамма-излучения)		
		Результат испытаний № сектора с ИИИ /число ЛРА	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Заключение
1	2138	№ 2, № 6, № 10 / 3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
2	2201	№ 4, № 8, № 10 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
3	2976	№ 4, № 8, № 11 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
4	3143	№ 5, № 10 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
5	3328	№ 2, № 5, № 11 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
6	3334	№ 3, № 7, № 11 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
7	3396	№ 5, № 10 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
8	3460	№ 2, № 6, № 10 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
9	4288	№ 5, № 9 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
10	4679	№ 2, № 7, № 10 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
11	4732	№ 4, № 9 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
12	5332	№ 3, № 7, № 11 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
13	6407	№ 2, № 5, № 10 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Сомнительно
14	6539	№ 7, № 9 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
15	8095	№ 6, № 10 /2	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно

№ п/п	Кодовый номер участника	Локальные радиационные аномалии (контроль МАЭД гамма-излучения)		
		Результат испытаний № сектора с ИИИ /число ЛРА	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Заключение
16	9100	№ 1, № 3, № 8 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
17	9249	№ 1, № 7, № 11 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
18	9273	№ 2, № 6, № 10 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно
19	9275	№ 3, № 6, № 9 /3	МР 2.6.1.0333-23*	Удовлетворительно

* МР 2.6.1.0333-23 поисковая гамма-съемка

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Кувшинников Сергей Иванович	группа радиологических исследований	доб. 220

Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с провайдером проверки квалификации (размещено на сайте): Работы по договору субподряда с провайдером проверки квалификации/МСИ 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 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 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 образца контроля гарантирована производителем на протяжении всего срока годности источников ионизирующего излучения. В качестве образцов в раунде использованы аттестованные источники гамма-излучения в геометрии ОСГИ:

- два источника с радионуклидом Co-60 с активностями: 8,33 кБк и 8,25 кБк;
- четыре источника с радионуклидом Cs-137 с активностями: 1590 Бк, 1500 Бк, 1710 Бк, 1920 Бк.

Источники Co-60 размещались на стенде всегда раздельно как 2 точки.

Источники Cs-137 (ввиду их не высокой активности) группировались по 2 или 3 источника и периодически размещались на стенде в течение раунда как одна точка.

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

Для выполнения работ по поиску локальных радиационных аномалий с применением гамма-радиометров и гамма-дозиметров использован стенд размером 6 метров в длину и 1 метр в ширину. Стенд размещен вдоль стены коридора на 4 этаже здания провайдера и по длине разделён на 11 секций.

Стенд представляет собой непрозрачный пористый материал толщиной 3 мм. Источники гамма-излучения помещались за стендом, их расположение фиксировалось в электронном журнале провайдера. Количество источников (точек), размещенных за стендом, в процессе проведения раунда варьировалось от 2 до 3 штук.

Сведения о размещении источников гамма-излучения на стенде для участников ПК/МСИ

№ п/п	Кодовый номер участника ПК/МСИ	Локальные радиационные аномалии (ЛРА) на стенде; (контроль МАЭД гамма-излучения).	
		Номера секторов, в которых провайдером размещены источники	Номера секторов, в которых имеются ЛРА (число секторов с ЛРА)
1	2138	№ 2, № 6, № 10	№ 2, № 6, № 10 (3)
2	2201	№ 4, № 8, № 10	№ 4, № 8, № 10 (3)
3	2976	№ 4, № 8, № 11	№ 4, № 8, № 11 (3)
4	3143	№ 5, № 10	№ 5, № 10 (2)
5	3328	№ 2, № 5, № 11	№ 5, № 11 (2)
6	3334	№ 3, № 7, № 11	№ 3, № 7, № 11 (3)

№ п/п	Кодовый номер участника ПК/МСИ	Локальные радиационные аномалии (ЛРА) на стенде; (контроль МАЭД гамма-излучения).	
		Номера секторов, в которых провайдером размещены источники	Номера секторов, в которых имеются ЛРА (число секторов с ЛРА)
7	3396	№ 5, № 10	№ 5, № 10 (2)
8	3460	№ 2, № 6, № 10	№ 2, № 6, № 10 (3)
9	4288	№ 5, № 9	№ 5, № 9 (2)
10	4679	№ 2, № 7, № 10	№ 2, № 7, № 10 (3)
11	4732	№ 4, № 9	№ 4, № 9 (2)
12	5332	№ 3, № 7, № 11	№ 3, № 7, № 11 (3)
13	6407	№ 2, № 5, № 10	№ 2, № 5, № 10 (3)
14	6539	№ 7, № 9	№ 7, № 9 (2)
15	8095	№ 6, № 10	№ 6, № 10 (2)
16	9100	№ 1, № 3, № 8	№ 1, № 3, № 8 (3)
17	9249	№ 1, № 7, № 11	№ 1, № 7, № 11 (3)
18	9273	№ 2, № 6, № 10	№ 2, № 6, № 10 (3)
19	9275	№ 3, № 6, № 9	№ 3, № 6, № 9 (3)

Подробное описание метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений каждого приписанного значения:

Метрологическая прослеживаемость обеспечивается применением аттестованных источников ионизирующего излучения. Характеристики приписанных значений установлены по данным паспортов на источники гамма-излучения. Интерпретация результатов ведётся 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 данными (сведениями) провайдера о размещении источников гамма-излучения на стенде для участников ПК/МСИ.

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 радиометрический метод измерений.

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. 02.09.2024 г.).

Программа межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦ 2024» (утв. 04.09.2024 г.).

Программа по данному раунду реализована.

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

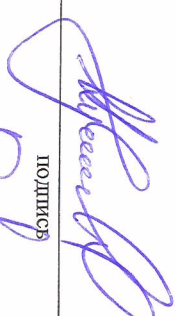
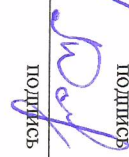
Рекомендации по интерпретации статистического анализа: не требуется.

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 МСИ (координатор):

Проверил:

Статус отчета:

	подпись	С.И. Кувшинников	инициалы, фамилия
	подпись	Д.С. Осипова	инициалы, фамилия
окончательный		«28» ноября 2025 г.	дата подготовки