

**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 ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ  
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ**  
**В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Ноябрь 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России**

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и  
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,  
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А.В. Паршина



Регистрационный № 109-Г-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 109-Г-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 6Г03/19	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические (сульфитредуцирующие клостридии)
	ОК 1Г09/19	Физические факторы рабочей зоны, жилой зоны (жилых и общественных зданий, территории жилой застройки) - электронный носитель информации.	Характер шума

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ (ФГУП «УНИИМ»)**

**ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

**2019 год**

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-  
биологического агентства»

Испытательный лабораторный центр Федерального государственного  
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»

624130, РОССИЯ, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6А

В 2019 г. лаборатория приняла участие в раунде схемы МСИ 222-ИИ-03/2019  
проведения межлабораторных сличительных испытаний по измерению  
мощности дозы гамма-излучения

Руководитель провайдера МСИ

 С. Бессонов



**УНИИМ  
МСИ**

Россия, 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
Тел/факс: (343) 228-000-6  
E-mail: [msi@uniim.ru](mailto:msi@uniim.ru)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ» (ФГУП «УНИИМ»)  
ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о качестве измерений мощности дозы гамма-излучения по результатам раунда схемы межлабораторных сличительных испытаний  
МСИ 222-ИИ-03/2019

**Полное наименование юридического лица:** Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»

**Полное наименование лаборатории:** Испытательный лабораторный центр Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»

**Номер аттестата аккредитации:** RA.RU.511612

**Адрес лаборатории-участника:** 624130, РОССИЯ, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6А

**Код участника:** ИИ.202

**Обозначение образца для МСИ:** ОК 222-ИИ-03/2019

Контролируемый показатель	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
Приписанное значение образца для МСИ, X	1,56
Погрешность приписанного значения образца для МСИ, Δ <sub>0</sub>	0,02
Обозначение методики измерений	МУК 2.6.1.1087-02
Результат измерений, x	1,65
Допускаемая погрешность	0,19
Критерий оценки, значение z-индекса	0,9
Вывод о качестве результата измерений	Удовл.

Качество результатов измерений оценено в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779-60-2017 путем сравнения значения z-индекса с установленным нормативом контроля  
- при  $|z| \leq 2$  – результаты измерений признают удовлетворительными; - при  $2 < |z| < 3$  – результаты измерений признают сомнительными; - при  $|z| \geq 3$  – результаты измерений признают неудовлетворительными.

Руководитель провайдера МСИ

Ю.С. Бессонов

Координатор раунда МСИ

М.В. Котов

Дата оформления

11.11.2019 г.



**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 ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ  
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ**  
**В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Август 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России**

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и  
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,  
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А.В. Паршина



Регистрационный № 91-В-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 91-В-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 4В03/19	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические (В. cereus)
	ОК 1В05/19	Пищевой продукт (или имитант)	Радиологические (удельная активность цезия – 137 и стронция - 90)

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАО «РОСА»**

*Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации ILAC AAS.PTR. 00220*



**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Август 2019 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России)** принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta^{**}$
ОК-F2-19В	Взвешенные вещества	мг/л	233 $\pm$ 21	228 $\pm$ 2

\* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

\*\* Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при  $P=0,95$ .

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 1569/1 /2-МСИ-2019 - 2  
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях  
2 этап программы "РОСА 2019"**

**Шифр лаборатории - 505**

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	F2-19B	Взвешенные вещества	мг/л	228	2	233	21	удовл.
2	A2-19B	Молибден	мкг/л	2,22	0,05	-	-	
3	Q2-19B	Фторид-ионы	мг/л	2,29	0,03	2,1	0,5	удовл.
4	A2-19B	Никель	мкг/л	2,87	0,06	-	-	
5	S2-19B	pH при 25 °С	ед. pH	6,48	0,03	6,55	0,20	удовл.
6	A2-19B	Хром общий	мкг/л	3,11	0,09	-	-	
7	A2-19B	Кадмий	мкг/л	4,48	0,09	-	-	
8	A2-19B	Свинец	мкг/л	5,72	0,24	-	-	
9	A2-19B	Медь	мкг/л	6,01	0,23	-	-	
10	A2-19B	Цинк	мкг/л	71,2	2,2	-	-	
11	A2-19B	Марганец	мкг/л	88,9	1,9	-	-	
12	A2-19B	Алюминий	мкг/л	180	4	-	-	
13	A2-19B	Железо общее	мкг/л	196	3	-	-	
14	B2-19B	АПAB	мг/л	0,270	0,009	-	-	
15	C2-19B	БПК5	мг/л	23,3	1,0	-	-	
16	C2-19B	ХПК	мг/л	40,4	1,8	-	-	
17	D2-19B	Азот аммоний-ионов	мг/л	5,62	0,14	-	-	
18	D2-19B	Азот общий	мг/л	17,6	0,3	-	-	
19	E2-19B	Нитрит-ионы	мг/л	1,61	0,04	-	-	
20	G2-19B	Метанол	мг/л	2,69	0,06	-	-	
21	G2-19B	Ацетон	мг/л	3,81	0,08	-	-	
22	G2-19B	Низкомолекулярные спирты суммарно методом ГХ	мг/л	5,39	0,08	-	-	
23	H2-19B	Перманганатная окисляемость	мг/л	24,9	1,1	-	-	
24	I2-19B	Сульфиды	мг/л	2,12	0,08	-	-	
25	Q2-19B	Свободная щелочность	ммоль/л	0,406	0,029	-	-	
26	Q2-19B	Общая щелочность	ммоль/л	1,21	0,01	-	-	
27	Q2-19B	Кремний	мг/л	4,00	0,16	-	-	
28	Q2-19B	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	мкСм/см	144	2	-	-	
29	R2-19B	Жесткость общая	град. Ж	2,08	0,03	-	-	
30	R2-19B	Калий	мг/л	5,97	0,12	-	-	
31	R2-19B	Магний	мг/л	8,98	0,09	-	-	
32	R2-19B	Нитрат-ионы	мг/л	9,47	0,19	-	-	
33	R2-19B	Натрий	мг/л	15,0	0,1	-	-	
34	R2-19B	Кальций	мг/л	26,9	0,5	-	-	
35	R2-19B	Сульфат-ионы	мг/л	35,5	0,4	-	-	
36	R2-19B	Хлорид-ионы	мг/л	70,7	1,5	-	-	
37	R2-19B	Сухой остаток при 110 °С	мг/л	237	8	-	-	
38	R2-19B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	249	6	-	-	
39	T2-19B	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	64,9	1,1	-	-	
40	U2-19B	Бромид-ионы	мг/л	0,27	0,01	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
41	U2-19В	Йодид-ионы	мг/л	0,500	0,025	-	-	
42	V2-19В	Цветность, 380 нм	град.	14,4	0,5	-	-	
43	W2-19В	Мутность	ЕМФ	1,98	0,10	-	-	
44	X2-19В	Формальдегид	мг/л	0,150	0,006	-	-	
45	X2-19В	Ацетальдегид	мг/л	0,260	0,006	-	-	
46	Y2-19В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,57	0,05	-	-	
47	B2-19А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	1,46	0,06	-	-	
48	G2-19А	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,70	0,09	-	-	
49	D2-19А	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,608	0,016	-	-	
50	D2-19А	Метанол в воздухе	мг/м3	1,60	0,04	-	-	
51	Ж2-19А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,200	0,007	-	-	
52	Л2-19А	Фенол в воздухе	мг/м3	3,60	0,23	-	-	
53	П2-19А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,50	0,03	-	-	
54	П2-19А	Бензол в воздухе	мг/м3	7,52	0,08	-	-	
55	П2-19А	Толуол в воздухе	мг/м3	13,50	0,14	-	-	
56	П2-19А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	15,5	0,1	-	-	
57	J2-19В	Цианид-ионы	мг/л	0,081	0,003	-	-	
58	K2-19В	Индекс токсичности на Биотестере	у.е.	0,630	0,091	-	-	
59	L2-19В	Индекс токсичности на Биотоксе	-	39,5	11,5	-	-	
60	M2-19П	Свинец в почве (5М HNO3)	мг/кг	6,41	0,55	-	-	
61	M2-19П	Медь в почве (5М HNO3)	мг/кг	25,1	1,5	-	-	
62	M2-19П	Цинк в почве (5М HNO3)	мкг/кг	46,0	4,4	-	-	
63	M2-19П	Хром в почве (5М HNO3)	мг/кг	58,3	6,9	-	-	
64	M2-19П	Зольность при 525 °С	%	94,7	0,4	-	-	
65	M2-19П	Марганец в почве (5М HNO3)	мг/кг	498	30	-	-	
66	M2-19П	Железо в почве (5М HNO3)	мг/кг	24400	4400	-	-	
67	N2-19П	Нефтепродукты в почве (ФЛ)	мг/кг	67,8	2,8	-	-	
68	O2-19П	Нефтепродукты в почве (ИК)	мг/кг	141	3	-	-	
69	P2-19Р	Алюминия оксид	%	16,35	0,19	-	-	
70	И2-19А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,0303	0,0007	-	-	
71	И2-19А	Мышьяк в воздухе	мг/м3	0,0305	0,0008	-	-	
72	И2-19А	Кадмий в воздухе	мг/м3	0,0605	0,0015	-	-	
73	И2-19А	Никель в воздухе	мг/м3	0,0893	0,0032	-	-	
74	И2-19А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,0900	0,0037	-	-	
75	И2-19А	Медь в воздухе	мг/м3	0,120	0,003	-	-	
76	И2-19А	Хром в воздухе	мг/м3	0,120	0,004	-	-	
77	И2-19А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,150	0,004	-	-	
78	И2-19А	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,151	0,004	-	-	
79	И2-19А	Железо в воздухе	мг/м3	0,180	0,007	-	-	

- удовл.\* - Результат сомнительный по Z (Z')-индексу ( $2 < |Z| < 3$  или  $2 < |Z'| < 3$ )  
сомн.\* - Результат отрицательный по Z (Z')-индексу ( $|Z| \geq 3$  или  $|Z'| \geq 3$ )  
сомн.\*\* - Заявленная лабораторией погрешность не достигнута ( $K1 > 1$ )  
сомн.\*\*\* - Превышена норма погрешности измерений ( $K2 > 1$ )



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАО «РОСА»**



**Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162  
Аттестат аккредитации ILAC AAS.PTP. 00220**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Август 2019 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России)** принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta\alpha^{**}$
ОК-S2-19В	рН при 25 °С	ед. рН	6,55 $\pm$ 0,20	6,48 $\pm$ 0,03
ОК-Q2-19В	Фторид-ионы	мг/л	2,1 $\pm$ 0,5	2,29 $\pm$ 0,03

\* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

\*\* Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при P=0,95.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 1569/1 /2-МСИ-2019 - 1  
г. Москва

**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 ЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ  
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

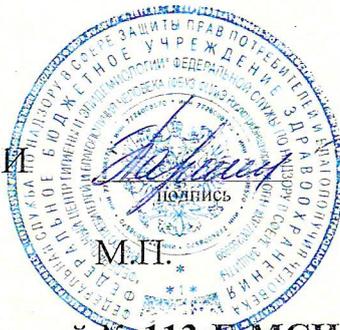
**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ  
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Июнь 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России**

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и  
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,  
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина

Регистрационный № 113-В-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 113-Б-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 1Б08/19	Биологический материал (имитант сыворотки крови)	Серологические (антитела к возбудителю бруцеллеза (наличие/ отсутствие антител))

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина