

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний RA.RU.430158



ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ

МСИ 265-ЭМП-06/2020

Испытательный лабораторный центр
ФГБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии № 31
Федерального медико-биологического агентства"

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

в 2020г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению
электромагнитного поля в диапазонах частот 5Гц-2кГц, 2кГц-400кГц

Руководитель провайдера МСИ


С.В.Плясунова



серия МСИ № 001261

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал

Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430158

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве испытаний по результатам раунда схемы МСИ 265-ЭМП-06/2020 проведения межлабораторных сличительных испытаний

Наименование юридического лица: Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерально-ного медико-биологического агентства"

Наименование лаборатории: Испытательный лабораторный центр Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.511612

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 624130, РОССИЯ, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6 "а"

Код лаборатории-участника: 29.11

Номер отчета МСИ: МСИ 265-ЭМП-06/2020

Методика выполнения измерений: ВЕ-МЕТР-АТ-003. "Руководство по эксплуатации"

Определяемый показатель	Напряженность электрического поля, В/м		Напряженность магнитного поля, А/м	
	в диапазоне 5Гц-2кГц	в диапазоне 2кГц-400кГц	в диапазоне 5Гц-2кГц	в диапазоне 2кГц-400кГц
Приписанное значение, X	6,34	1,28	0,47	0,28
Стандартное отклонение, s*	0,97	0,34	0,06	0,06
Результат лаборатории	5,39	1,37	0,55	0,34
Значение Z-индекса	-1,0	0,3	1,3	1,0
Заключение по результатам контроля точности испытаний ¹	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно

¹ Заключение дано на основе сравнения величины Z-индекса, $Z = (x - X)/s$ с критериями для оценивания по ГОСТ ISO/IEC 17043-2013:

- при $|Z| \leq 2$

- при $2 < |Z| < 3$

- при $|Z| \geq 3$

указывает на удовлетворительную характеристику функционирования;

указывает на сомнительную характеристику функционирования и требует выполнения предупреждающих действий;

указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования и требует выполнения корректирующих действий.

Руководитель провайдера МСИ УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

С.В. Плясунова

Координатор МСИ УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Ю.С. Ченцова

Дата оформления: 14 декабря 2020 года



Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний



ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ

МСИ 222-Мкл-05/2020

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

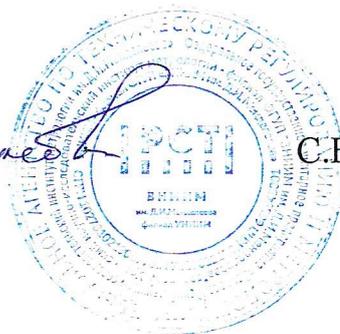
**Испытательный лабораторный центр Федерального
государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
№ 31 Федерального медико-биологического агентства»**

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

**В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных
сличительных испытаниях по измерению параметров микроклимата.**

Руководитель провайдера МСИ

С.В. Плясунова



серия МС № 000201

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного
предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о качестве измерений параметров микроклимата по результатам раунда схемы проведения межлабораторных сравнительных испытаний
МСИ 222-МКл-05/2020

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

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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.511612

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

Код участника: МКл.106

Обозначение образца для МСИ: ОК 222-МКл-05/2020

Контролируемый показатель	Температура воздуха 0,1 м от пола, °С	Температура воздуха 1,0 м от пола, °С	Относительная влажность воздуха, %
Приписанное значение образца для МСИ, X	18,6	18,7	40,4
Погрешность приписанного значения образца для МСИ, Δ_0	0,3	0,3	1,4
Обозначение методики измерений	МУК 4.3.2.756-10		
Результат измерений, x	18,2	18,7	40,9
Допускаемая погрешность	1,2	1,4	5,4
Критерий оценки, значение z-индекса	-0,7	0,0	0,2
Вывод о качестве результата измерений	Удовл.	Удовл.	Удовл.

Качество результатов измерений оценено в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 путём 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

Координатор раунда МСИ

Дата оформления

С.В. Плясунова

М.В. Котов

13.11.2020 г.



Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний RA.RU.430158



ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ

Раунд МСИ 251-ТЭП К-04/2020

**Испытательный лабораторный центр
ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России**

624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6 "а"
в 2020 г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению содержания
кислоторастворимых форм элементов в почве.

Руководитель провайдера МСИ



Бессонов Ю.С.

серия МСИ № 000372

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева" (УНИИМ - филиал ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева")
 Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (РАЛ) RA.RU.430158
 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

**Межлабораторные сличительные испытания
 по определению кислоторастворимых форм элементов в почве
 Раунд МСИ 251-ТЭП К-04/2020**

Заключение о качестве результатов измерений

Испытательный лабораторный центр
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России
 624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6 "а"
 Номер записи в РАЛ: RA.RU.511612
 Код участника: ТЭП К-14.4
 Образец для МСИ: ТЭП К-14 (ГСО 9231-2008)
 Методика измерений: ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

Контролируемый показатель	Массовая доля, млн ⁻¹ (мг/кг)									
	цинк	медь	свинец	никель	кадмий	кобальт	марганец	хром		
Приписанное значение образца для МСИ	173	132	42,2	59	7,6	22,4	1168	80		
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	12	9	2,9	4	0,5	1,5	81	5		
Результат измерений участника	155,18	113,95	46,19	53,92	6,97	-	-	-		
Расширенная неопределенность результата измерений	31,04	22,79	11,55	18,87	3,49	-	-	-		
Число E _n	-0,5	-0,7	0,3	-0,3	-0,2	-	-	-		
Качество результатов измерений	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	-	-	-		

Значение расширенной неопределенности результата измерений принято равным границе интервала значений погрешности при P=0,95, указанной лабораторией-участником.

Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 по числу E_n:

- как удовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине не более

- как неудовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине свыше



Руководитель провайдера МСИ:  Бессонов Ю.С.

Координатор раунда МСИ:  Фаткулина Э.К.

09.10.2020



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»**



*Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00220*

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Ноябрь 2020 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 $\pm \Delta a^{**}$
ОК-ЕЗ-20В	Сероводород и сульфиды	мг/л	$0,35 \pm 0,07$	$0,28 \pm 0,01$

* 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 /3-МСИ-2020 - 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 ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

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

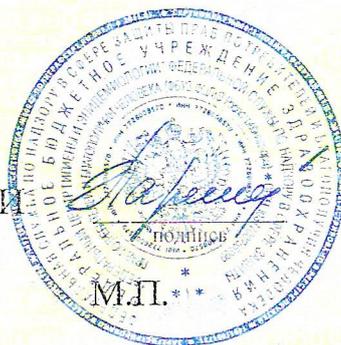
СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Август 2020 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 № 98-В-МСИ-2020

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 98-В-МСИ-2020

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 5В03/20	Медицинские изделия, материал из ЛПУ (или имитант)	Бактериологические (стерильность)

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»**



*Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00220*

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Август 2020 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 $\pm \Delta a^{**}$
ОК-В2-20В	АПАВ	мг/л	$0,25 \pm 0,05$	$0,30 \pm 0,01$
ОК-С2-20В	БПК ₅	мг/л	$26,7 \pm 3,5$	$29,3 \pm 1,2$
ОК-С2-20В	ХПК	мг/л	$44,9 \pm 9,0$	$50,5 \pm 2,3$

* 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-2020 - 1
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
2 этап программы "РОСА 2020"**

Шифр лаборатории - 439

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	B2-20B	АПАВ	мг/л	0,30	0,01	0,25	0,05	удовл.
2	A2-20B	Молибден	мкг/л	3,12	0,10	-	-	
3	C2-20B	БПК5	мг/л	29,3	1,2	26,7	3,5	удовл.
4	A2-20B	Никель	мкг/л	4,03	0,10	-	-	
5	C2-20B	ХПК	мг/л	50,5	2,3	44,9	9,0	удовл.
6	A2-20B	Хром общий	мкг/л	4,04	0,11	-	-	
7	A2-20B	Медь	мкг/л	4,06	0,10	-	-	
8	A2-20B	Кадмий	мкг/л	5,47	0,24	-	-	
9	A2-20B	Свинец	мкг/л	5,55	0,14	-	-	
10	A2-20B	Марганец	мкг/л	69,0	2,1	-	-	
11	A2-20B	Цинк	мкг/л	76	3	-	-	
12	A2-20B	Алюминий	мкг/л	149	6	-	-	
13	A2-20B	Железо общее	мкг/л	160	6	-	-	
14	D2-20B	Азот аммоний-ионов	мг/л	6,01	0,13	-	-	
15	D2-20B	Азот общий	мг/л	15,6	0,2	-	-	
16	E2-20B	Нитрит-ионы	мг/л	2,01	0,05	-	-	
17	F2-20B	Взвешенные вещества	мг/л	188	2	-	-	
18	G2-20B	ЛОС (по сумме) ГХ	отменен	0	0	-	-	
19	G2-20B	Метанол	мг/л	2,00	0,04	-	-	
20	G2-20B	Ацетон	мг/л	3,20	0,06	-	-	
21	H2-20B	Перманганатная окисляемость	мг/л	30,0	1,3	-	-	
22	I2-20B	Сульфиды	мг/л	1,52	0,06	-	-	
23	J2-20B	Цианид-ионы	мг/л	0,108	0,004	-	-	
24	Q2-20B	Нефтепродукты (ФЛ) морская	мг/л	0,50	0,01	-	-	
25	R2-20B	Жесткость общая	град. Ж	2,22	0,03	-	-	
26	R2-20B	Калий	мг/л	4,17	0,08	-	-	
27	R2-20B	Нитрат-ионы	мг/л	6,62	0,13	-	-	
28	R2-20B	Натрий	мг/л	9,31	0,05	-	-	
29	R2-20B	Магний	мг/л	11,17	0,12	-	-	
30	R2-20B	Кальций	мг/л	26,0	0,5	-	-	
31	R2-20B	Сульфат-ионы	мг/л	44,1	0,5	-	-	
32	R2-20B	Хлорид-ионы	мг/л	60,3	1,3	-	-	
33	S2-20B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	200	1	-	-	
34	S2-20B	Сухой остаток при 110 °С	мг/л	200	1	-	-	
35	U2-20B	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	44,9	0,8	-	-	
36	V2-20B	Свободная щелочность	ммоль/л	0,192	0,030	-	-	
37	V2-20B	Общая щелочность	ммоль/л	1,26	0,01	-	-	
38	V2-20B	Кремний	мг/л	2,00	0,08	-	-	
39	V2-20B	Фторид-ионы	мг/л	3,49	0,04	-	-	
40	V2-20B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	143	1	-	-	
41	W2-20B	Бромид-ионы	мг/л	0,30	0,01	-	-	
42	W2-20B	Йодид-ионы	мг/л	0,40	0,01	-	-	
43	X2-20B	Цветность, 380 нм	град.	13,1	0,5	-	-	
44	Y2-20B	Мутность	ЕМФ	2,2	0,1	-	-	
45	Z2-20B	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,40	0,03	-	-	
46	B2-20B	Формальдегид	мг/л	0,130	0,005	-	-	
47	B2-20B	Ацетальдегид	мг/л	0,225	0,005	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
48	Г2-20А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	5,02	0,13	-	-	
49	Д2-20А	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,52	0,04	-	-	
50	Ж2-20А	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,54	0,01	-	-	
51	Ж2-20А	Метанол в воздухе	мг/м3	2,01	0,05	-	-	
52	И2-20А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,25	0,01	-	-	
53	Ц2-20А	Фенол в воздухе	мг/м3	3,39	0,23	-	-	
54	Ч2-20А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,20	0,05	-	-	
55	Ч2-20А	Бензол в воздухе	мг/м3	6,41	0,15	-	-	
56	Ч2-20А	Толуол в воздухе	мг/м3	10,8	0,3	-	-	
57	Ч2-20А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	12,0	0,2	-	-	
58	К2-20В	Индекс токсичности на Биотестере	ед.	0,60	0,09	-	-	
59	Л2-20В	Индекс токсичности на Биотоксе	-	62	14	-	-	
60	М2-20П	Хром в почве (5М HNO3)	мг/кг	24	4	-	-	
61	М2-20П	Свинец в почве (5М HNO3)	мг/кг	32	4	-	-	
62	М2-20П	Медь в почве (5М HNO3)	мг/кг	42	3	-	-	
63	М2-20П	Зольность при 525 °С	%	92,8	0,3	-	-	
64	М2-20П	Цинк в почве (5М HNO3)	мг/кг	124	7	-	-	
65	М2-20П	Марганец в почве (5М HNO3)	мг/кг	181	19	-	-	
66	М2-20П	Железо в почве (5М HNO3)	мг/кг	44200	3700	-	-	
67	Н2-20П	Нефтепродукты в почве (ФЛ)	мг/кг	86	3	-	-	
68	О2-20П	Нефтепродукты в почве (ИК)	мг/кг	129	15	-	-	
69	Р2-20Р	Алюминия оксид	%	16,33	0,08	-	-	
70	Т2-20В	рН при 25 °С	ед. рН	5,92	0,01	-	-	
71	Л2-20А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,210	0,007	-	-	
72	Л2-20А	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,273	0,008	-	-	
73	Л2-20А	Железо в воздухе	мг/м3	0,48	0,02	-	-	
74	У2-20А	Мышьяк в воздухе	мг/м3	0,037	0,001	-	-	
75	У2-20А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,046	0,001	-	-	
76	У2-20А	Кадмий в воздухе	мг/м3	0,060	0,001	-	-	
77	У2-20А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,150	0,004	-	-	
78	У2-20А	Медь в воздухе	мг/м3	0,180	0,007	-	-	
79	У2-20А	Никель в воздухе	мг/м3	0,239	0,007	-	-	
80	Ф2-20А	Хром в воздухе	мг/м3	0,45	0,02	-	-	

- 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 ($K2 > 1$)

Уральский научно-исследовательский институт метрологии -
- филиал Федерального государственного унитарного предприятия
"Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева"
(УНИИМ - филиал ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева")
Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) RA.RU.430158
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4,
тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Раунд МСИ 251-МСВ А-05/2020

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

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

в 2020 г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению минерального
состава воды природной, питьевой и очищенной сточной.

Руководитель провайдера МСИ



Бессонов Ю.С.

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева" (УНИИМ - филиал ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева")
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (РАЛ) RA.RU.430158

Межлабораторные сравнительные испытания по определению минерального состава воды природной, питьевой, очищенной сточной Раунд МСИ 251-МСВ А-05/2020

Заключение о качестве результатов измерений

Испытательный лабораторный центр
Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии № 31
Федерального медико-биологического агентства"
624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6-А

Код участника: А1-26.4

Образец для МСИ: МСВ А1-26 (ГСО 7886-2001)

Контролируемый показатель	Массовая концентрация, мг/дм ³							
	нитрат-ион	сульфат-ион	хлорид-ион	фосфат-ион	фторид-ион	железо общее	кремний	
Приписанное значение образца для МСИ	30,0	97,9	25,0	2,25	6,09	0,175	1,50	
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	1,0	3,4	0,8	0,07	0,20	0,006	0,05	
Методика измерений	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	ГОСТ Р 57165-2016	ГОСТ Р 57165-2016	
Результат измерений	31,2	97,8	25,1	2,0	6,00	0,17	1,53	
Расширенная неопределенность результата измерений	4,1	12,7	3,3	0,3	1,44	0,04	0,23	
Число E _n	0,3	-0,01	0,03	-0,8	-0,1	-0,1	0,1	
Качество результатов измерений	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	

Примечание - Значение расширенной неопределенности результата измерений принято равным верхней границе интервала значений погрешности при P=0,95, указанной участником МСИ.

Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 по числу E_n:

- как удовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине не больше 1,0;

- как неудовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине



Руководитель подразделения МСИ: Бессонов Ю.С.

Координатор раунда МСИ: Фаткулина Э.К. 16.03.2020

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 ЦГГиЭ Роспотребнадзора)

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

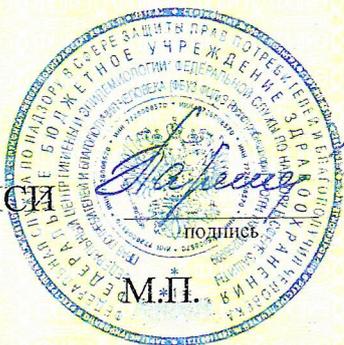
СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Ноябрь 2020 г.

ФГБУЗ ЦГГиЭ № 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 № 115-Г-МСИ-2020

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 115-Г-МСИ-2020

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 9Г03/20	Смывы с объектов внешней среды (или имитант)	Бактериологические (патогенная и условно-патогенная микрофлора, санитарно-показательные микроорганизмы)
	ОК 1Г05/20	Вода питьевая	Радиологические (суммарная альфа- и бета-активность)

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

М.П.

А.В. Паршина

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 ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Ноябрь 2020 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 № 115н-Г-МСИ-2020

г. Москва

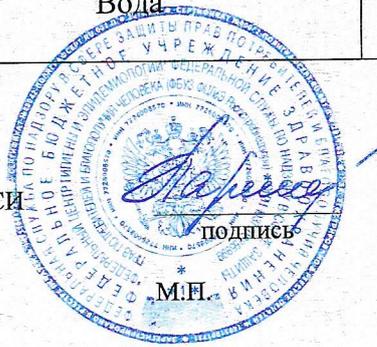
Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 115н-Г-МСИ-2020

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 6Г04/20	Вола	Характер запаха

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЗАО «РОСА»**



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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Май 2020 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-А1-20В	Кадмий	мкг/л	$2,7 \pm 0,8$	$2,97 \pm 0,12$
ОК-А1-20В	Кобальт	мкг/л	$5,4 \pm 1,9$	$5,31 \pm 0,13$
ОК-А1-20В	Медь	мкг/л	$4,9 \pm 2,0$	$4,72 \pm 0,12$
ОК-А1-20В	Никель	мкг/л	$4,5 \pm 1,6$	$4,08 \pm 0,12$
ОК-А1-20В	Хром общий	мкг/л	$5,0 \pm 1,3$	$5,29 \pm 0,14$
ОК-S1-20В	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	$1,1 \pm 0,3$	$1,21 \pm 0,02$
ОК-Ж1-20А	Аммиак в воздухе	мг/м ³	$0,077 \pm 0,019$	$0,076 \pm 0,002$

* 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 /1-МСИ-2020 - 1
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
1 этап программы "РОСА 2020"**

Шифр лаборатории - 352

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	A1-20B	Кадмий	мкг/л	2,97	0,12	2,7	0,8	удовл.
2	A1-20B	Никель	мкг/л	4,08	0,12	4,5	1,6	удовл.
3	A1-20B	Медь	мкг/л	4,72	0,12	4,9	2,0	удовл.
4	A1-20B	Хром общий	мкг/л	5,29	0,14	5	1,3	удовл.
5	A1-20B	Свинец	мкг/л	4,77	0,14	-	-	
6	A1-20B	Кобальт	мкг/л	5,31	0,13	5,4	1,9	удовл.
7	S1-20B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	1,21	0,02	1,1	0,3	удовл.
8	Ж1-20А	Аммиак в воздухе	мг/м3	0,076	0,002	0,077	0,019	удовл.
9	B1-20B	Бериллий	мкг/л	0,600	0,028	-	-	
10	B1-20B	Ванадий	мкг/л	6,00	0,28	-	-	
11	B1-20B	Таллий	мкг/л	7,00	0,28	-	-	
12	C1-20B	Сурьма	мкг/л	9,11	0,38	-	-	
13	C1-20B	Висмут	мкг/л	11,0	0,5	-	-	
14	D1-20B	Марганец	мг/л	0,120	0,004	-	-	
15	D1-20B	Алюминий	мг/л	0,150	0,004	-	-	
16	D1-20B	Цинк	мг/л	0,300	0,009	-	-	
17	D1-20B	Железо общее	мг/л	0,350	0,009	-	-	
18	E1-20B	Аммоний-ионы	мг/л	0,202	0,005	-	-	
19	E1-20B	Фосфат-ионы	мг/л	0,248	0,007	-	-	
20	E1-20B	Нитрит-ионы	мг/л	0,30	0,01	-	-	
21	F1-20B	Перманганатная окисляемость	мг/л	4,0	0,2	-	-	
22	F1-20B	Общий органический углерод	мг/л	15,7	0,6	-	-	
23	G1-20B	Антрацен	мкг/л	0,0130	0,0006	-	-	
24	G1-20B	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,0200	0,0009	-	-	
25	G1-20B	Нафталин	мкг/л	0,042	0,002	-	-	
26	H1-20B	Полифосфаты	мг/л	1,50	0,03	-	-	
27	J1-20B	Литий	мг/л	0,045	0,001	-	-	
28	J1-20B	Барий	мг/л	0,101	0,003	-	-	
29	J1-20B	Бор	мг/л	0,140	0,006	-	-	
30	J1-20B	Стронций	мг/л	0,378	0,008	-	-	
31	K1-20B	Этилбензол	мкг/л	31,8	0,7	-	-	
32	K1-20B	Толуол	мкг/л	35,6	0,8	-	-	
33	K1-20B	Бензол	мкг/л	50	1	-	-	
34	K1-20B	Сумма ксилолов	мкг/л	73	1	-	-	
35	L1-20B	Линдан	мкг/л	3,8	0,1	-	-	
36	L1-20B	Гексахлорбензол	мкг/л	4,2	0,1	-	-	
37	L1-20B	4,4'-ДДТ	мкг/л	7,0	0,2	-	-	
38	M1-20B	БПК5	мг/л	122	5	-	-	
39	M1-20B	ХПК	мг/л	168	7	-	-	
40	N1-20B	Жиры (ИК)	мг/л	12,0	0,1	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
41	О1-20В	Жиры (ГР)	мг/л	12,0	0,1	-	-	
42	Р1-20В	Жесткость общая	град. Ж	3,27	0,04	-	-	
43	Р1-20В	Калий	мг/л	7,0	0,1	-	-	
44	Р1-20В	Нитрат-ионы	мг/л	11,0	0,2	-	-	
45	Р1-20В	Магний	мг/л	19,9	0,2	-	-	
46	Р1-20В	Кальций	мг/л	32,8	0,7	-	-	
47	Р1-20В	Натрий	мг/л	35,0	0,2	-	-	
48	Р1-20В	Сульфат-ионы	мг/л	78,8	0,8	-	-	
49	Р1-20В	Хлорид-ионы	мг/л	112	2	-	-	
50	Р1-20В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	367	5	-	-	
51	Р1-20В	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	1,21	0,02	-	-	
52	Б1-20А	Фенол в воздухе	мг/м3	0,010	0,001	-	-	
53	Г1-20А	Толуол в воздухе	мг/м3	0,059	0,001	-	-	
54	Г1-20А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	0,063	0,002	-	-	
55	Г1-20А	Бензол в воздухе	мг/м3	0,067	0,002	-	-	
56	Г1-20А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	0,140	0,002	-	-	
57	Д1-20А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	0,081	0,004	-	-	
58	З1-20А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,087	0,003	-	-	
59	Т1-20П	Марганец в почве (2 часа, подв.ф)	мг/кг	95	1	-	-	
60	Т1-20П	Марганец в почве (24 часа, подв.ф)	мг/кг	127	12	-	-	
61	Т1-20П	Калий по Кирсанову	мг/кг	146	11	-	-	
62	Т1-20П	Фосфор по Кирсанову	мг/кг	160	11	-	-	
63	У1-20П	Органическое вещество в почве (ФТ)	%	3,33	0,28	-	-	
64	У1-20П	Органическое вещество в почве (ГР)	%	5,8	0,1	-	-	
65	У1-20П	рН водной вытяжки почвы	ед. рН	6,31	0,03	-	-	
66	В1-20П	Бенз(а)пирен в осадке	мкг/кг	92	5	-	-	
67	И1-20А	Хром в воздухе	мкг/м3	1,50	0,07	-	-	
68	Л1-20А	Алюминий в воздухе	отменен	0	0	-	-	
69	Л1-20А	Цинк в воздухе	мкг/м3	15,0	0,4	-	-	
70	Л1-20А	Железо в воздухе	мкг/м3	21,1	0,8	-	-	
71	У1-20А	Мышьяк в воздухе	отменен	0	0	-	-	
72	У1-20А	Кадмий в воздухе	мкг/м3	0,91	0,06	-	-	
73	У1-20А	Свинец в воздухе	мкг/м3	0,91	0,06	-	-	
74	У1-20А	Марганец в воздухе	мкг/м3	1,50	0,06	-	-	
75	У1-20А	Медь в воздухе	мкг/м3	6,01	0,15	-	-	
76	У1-20А	Никель в воздухе	мкг/м3	8,9	0,3	-	-	

- 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 ($K2 > 1$)

Уральский научно-исследовательский институт метрологии -
- филиал Федерального государственного унитарного предприятия
"Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева"
(УНИИМ - филиал ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева")
Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) RA.RU.430158
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4,
тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Раунд МСИ 251-МСВ А-05/2020

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

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

в 2020 г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению минерального
состава воды природной, питьевой и очищенной сточной.

Руководитель провайдера МСИ



Бессонов Ю.С.

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева" (УНИИМ - филиал ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева")

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniiim@uniiim.ru, www.uniiim.ru

Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (РАП) RA.RU.430158

**Межлабораторные сравнительные испытания
по определению минерального состава воды природной, питьевой, очищенной сточной
Раунд МСИ 251-МСВ А-05/2020**

Заключение о качестве результатов измерений

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

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

Код участника: А1-26.4

Образец для МСИ: МСВ А1-26 (ГСО 7886-2001)

Контролируемый показатель	Массовая концентрация, мг/дм ³							кремний
	нитрат-ион	сульфат-ион	хлорид-ион	фосфат-ион	фторид-ион	железо общее		
Приписанное значение образца для МСИ	30,0	97,9	25,0	2,25	6,09	0,175	1,50	
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	1,0	3,4	0,8	0,07	0,20	0,006	0,05	
Методика измерений	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	ГОСТ Р 57165-2016	ГОСТ Р 57165-2016	
Результат измерений	31,2	97,8	25,1	2,0	6,00	0,17	1,53	
Расширенная неопределенность результата измерений	4,1	12,7	3,3	0,3	1,44	0,04	0,23	
Число E _n	0,3	-0,01	0,03	-0,8	-0,1	-0,1	0,1	
Качество результатов измерений	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	

Примечание - Значение расширенной неопределенности результата измерений принято равным верхней границе интервала значений погрешности при P=0,95, указанной участником МСИ.

Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 по числу E_n:

- как удовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине не более 1,0;

- как неудовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине свыше 1,0.



Руководитель подразделения МСИ: Бессонов Ю.С.

Координатор раунда МСИ: Фаткулина Э.К.

16.03.2020