

СОГЛАСОВАНО
 Директор ФБУ «Архангельский ЦСМ»

М.Н. Силаев
 «11» января 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор по стратегическому развитию
 и науке САФУ имени М.В. Ломоносова

П.А. Марьяндышев



«11» января 2023 г.

График поверки средств измерений на 2023 год

№ п/п	Наименование средства измерений (СИ), тип, модификация	Заводской номер СИ	Инвентарный номер	Метрологические характеристики		Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки	Место проведения поверки	Сроки проведения поверки	Дата изготовления	Номер в Госреестре СИ	Сфера ГМКиН
				Предел (диапазон) измерений	Погрешность измерений или класс точности, разряд или цена деления							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Центр коллективного пользования научным оборудованием «Арктика»												
1	Анализатор элементный multi EA 5000 C/N/S/CI/NOC/AOX с комплектующими	N7-152/K	MO00004 772	0,001-0,01 % 0,01-0,5 % 0,5-5,0 % 5,0-10 %	±20 % ±15 % ±10 % ±6 %	12	19.05.22	АЦСМ	05.23	2010	44249-10	Испытания
2	Весы аналитические MS204S	B02905311 7	M060004 1707	0,0001-220 г.	I класс 0,0001 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	43169-09	Испытания
3	Весы электронные UW620H Shimadzu	D44731144 9	MO00003 024	0,02-620 г.	I класс 0,01 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	22614-08	Испытания
4	Весы аналитические MS204S	B02905311 8	M060004 1713	0,0001-220 г.	I класс 0,0001 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	43169-09	Испытания
5	Весы аналитические MS204S	B02905311 9	M060004 1709	0,0001-220 г.	I класс 0,0001 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	43169-09	Испытания
6	Весы аналитические MS204S	B02905312 0	M060004 1705	0,0001-220 г.	I класс 0,0001 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	43169-09	Испытания

№ 496

от 03.02.23

7	Весы аналитические XP205DR	B02504437 0	M060004 1716	0,0001- 220 г.	0,00001 г.	12	25.05.22	АЦСМ	05.23	2010	44573-10	Испытания
8	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема 100-1000 мкл	14606177	CO00032 541	100-1000 см ³	1-1,5%	12	03.06.22	АЦСМ	06.23	2017	36152-12	Испытания
9	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема 10-100 мкл	14596465	CO00032 542	10-100 см ³	1,5-2%	12	03.06.22	АЦСМ	06.23	2017	36152-12	Испытания
10	Весы электронные UW620H Shimadzu	D44731145 1	MO00003 023	0,02-620 г.	I класс 0,01 г	12	08.06.22	АЦСМ	06.23	2010	22614-08	Испытания
11	Весы электронные UW620H Shimadzu	D44731147 4	MO00003 021	0,02-620 г.	I класс 0,01 г.	12	08.06.22	АЦСМ	06.23	2010	22614-08	Испытания
12	Комплект сит лабораторных Retsch	-	Входит в состав 04020027 71	-	-	12	10.06.22	АЦСМ	06.23	2013	-	Испытания
13	Гигрометр психрометрический ВИТ	H445	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
14	Гигрометр психрометрический ВИТ	H467	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
15	Гигрометр психрометрический ВИТ	H462	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
16	Гигрометр психрометрический ВИТ	H864	-	54-90% 1) 40-90%	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания

				2) 20-90% 3)								
17	Гигрометр психрометрический ВИТ	H446	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
18	Гигрометр психрометрический ВИТ	H459	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
19	Гигрометр психрометрический ВИТ	H478	-	54-90% 1) 40-90% 2) 20-90% 3)	±6%	24	11.06.21	АЦСМ	06.23	2013	9364-08	Испытания
20	Хроматограф жидкостный LC-20ADsp фирма Шимадзу в комплекте	L20104922 118 AE	M060004 3119	10·10-12- 5-10-6A	3-5 %	12	22.06.22	АЦСМ	06.23	2010	19419-10	Испытания
21	Хроматографический комплекс на базе жидкостного хроматографа LC-20 Prominence	C21344802 024LP	M060004 0709	0,1-5120 мкСм/См	3-5 %	12	22.06.22	АЦСМ	06.23	2011	19419-10	Испытания
22	Хроматомасс-спектрометрический комплекс на основе газового tandemного хроматомасс-спектрометра TQ-8040 фирмы Shimadzu	O21155300 251AE	04020030 13	-	-	12	22.06.22	АЦСМ	06.23	2014	60576-15	Испытания
23	Спектрофотометр	161K0423	M060004	185-900	±0,002 нм	12	22.06.22	АЦСМ	06.23	2011	44249-10	Испытания

	атомно-абсорбционный с источником сплошного спектра contrAA 700		1682	нм 0 – 3.99 Абс.	(при 200 нм); СКО 3 %							
24	Электродпечь лабораторная низкотемпературная SNOL	11381	M060004 1834	Диапазон автоматического регулирования температуры от 50 до 350°C	стабильность температуры в установившемся тепловом режиме – ±1 °C	12	24.06.22	АЦСМ	06.23	2011	-	Испытания
25	Хладотермостат ХТ-3/40-2	1038	M060004 0058	температурный режим (19,9...20,0) °C	отклонение от заданного значения Δ=±0,1 °C; погрешность стабилизации Δстаб=±0,04 °C градиент температуры по объему камеры Δtфакт=0,02 °C; поправка к показаниям термодатчика Δtинд факт=-0,12 °C	12	24.06.22	АЦСМ	06.23		-	Испытания
26	Система капиллярного электрофореза Agilent 7100 с комплектующими	DE943005 15	04020009 27	0-1,5 е.о.п	3-5 %	12	16.09.22	АЦСМ	09.23	2010	47366-11	Испытания
27	Спектрометр АА-7000 атомно-абсорбционный в комплекте	A30664800 907AE	M060004 1684	185-900 нм 0 – 0.4 Абс.	±0,3 нм ±0,005 Абс.	12	16.09.22	АЦСМ	09.23	2011	19381-09	Испытания

28	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	DEAB1007 94	M060004 1961	0-1,5 е.о.п.	3-5 %	12	16.09.22	АЦСМ	09.23	2010	16193-06	Испытания
29	Кондуктометр "Эксперт-002-2-6-п" (датчик лабораторный) с поверкой	2858	04020036 33	0,01 мкСм/см - 199,9 мСм/см	2 %	12	19.09.22	АЦСМ	09.23	2021	23460-07	Испытания
30	Весы аналитические XP205DR	B02504437 3	M060004 1715	0,0001- 220 г.	0,00001 г.	12	10.11.21	АЦСМ	11.23	2010	44573-10	Испытания
31	Весы электронные UW620H Shimadzu	D44731147 2	MO00003 022	0,02 -620 г.	I класс 0,01 г.	12	10.11.22	АЦСМ	11.23	2010	22614-08	Испытания
32	Термогигрометр ТКА-ПКМ (20) с поверкой	20 10062	04020033 72	RH,% 5...98 t, °C -30...+60	RH ± 3,0 t, °C ± 0,3	12	02.12.22	АЦСМ	12.23	2017	24248-09	Испытания
33	Анализатор нефтепродуктов в воде АН-2(комплектация 1)	3091	04020034 02	2-10 мг/л	± 2 мг/л	12	02.12.22	АЦСМ	12.23	2019	47681-11	Испытания
34	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	476	04020022 73	80-106 кПа (600-800 мм.рт.ст)	± 0,2 (± 1,5) ± 0,5 (± 3,75)	12	12.12.22	АЦСМ	12.23	2013	5738-76	Испытания
35	Анализатор ртути Меркур АА Plus с комплектующими	A170A010 1	M060004 1693	-	-	12	15.11.22	АЦСМ	11.23	2011	46546-11	Испытания
36	Шумомер, анализатор спектра АССИСТЕНТ SI с первичной поверкой	301819	04020033 82	Шумомер : 20-150 дБ; Виброметр р: 0,8 - 1250 Гц	± 0,7 дБ; ± 0,5 Гц	12	15.12.22	АЦСМ	12.23	2019	39671-08	Испытания
37	pH-метр-Иономер "Эксперт-001-3.0.1" переносной с электродом комбинированным ЭСК 10601/7	4600	04020006 24	0-12 ед.pH	0,1 ед. pH	12	21.12.22	АЦСМ	12.23	2008	21068-01	Испытания