

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологии им. Д.И. Менделеева»
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФГУП «ВНИИМ им.
Д.И. Менделеева»



А.Н. Пронин

«20» декабря 2023 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2024 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЛАБОРАТОРИЕЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В
УСЛОВИЯХ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Лаборатория 2541

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
Группа измерений геометрических величин - плоский угол.						
Группа измерений параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, скорости потока.						
(Скорость и направление воздушного потока (далее ВП))						
1	Датчик ветра М-127	ДИ скорости ВП (2 - 60) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	5,94	11 300,00	
2	Анеморумбометр М63М-1	ДИ скорости ВП (1,5 - 60) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	5,94	11 300,00	
3	Измеритель параметров ветра ИПВ-01	ДИ скорости ВП (0,5 - 80) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	5,94	11 300,00	
4	Анеморумбометр Ветромер-1	ДИ скорости ВП от 0,7 до 55 м/с ДИ направления ВП от 0 до 360°	525/139	5,94	11 300,00	
5	Анеморумбометр ПЕЛЕНГ СФ-03	ДИ скорости ВП (1 - 55) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	5,94	11 300,00	
6	Измеритель параметров ветра ультразвуковой ИПВ-У	ДИ скорости ВП: горизонтальная составляющая (0,2 - 60) м/с; вертикальная составляющая (0 - 5) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	8,19	18 500,00	
7	Преобразователь скорости и направления воздушного потока ультразвуковой серии WMT700	ДИ скорости ВП (0,1 - 75) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	8,19	18 500,00	
8	Анемометр ультразвуковой Ventus-UMB	ДИ скорости ВП (0,1 - 75) м/с ДИ направления ВП (0 - 360)°	525/139	8,19	18 500,00	
9	Преобразователь скорости воздушного потока WAA151/252	ДИ скорости ВП (0,5 - 60) м/с	525	4,93	9 300,00	
10	Преобразователь направления воздушного потока WAV151/252	ДИ направления ВП (0 - 360)°	139	4,93	9 300,00	
11	Преобразователь скорости и направления воздушного потока WM30, WMS301/301	ДИ скорости ВП (0,5 - 60) м/с	525	4,93	9 300,00	
12	Преобразователь скорости и направления воздушного потока WM30, WMS301/302	ДИ направления ВП (0 - 360)°	139	4,93	9 300,00	
13	Датчик направления ветра ДНВ-01	ДИ направления ВП (0 - 356)°	139	4,93	9 300,00	
14	Датчики скорости ветра ДСВ-01	ДИ скорости ВП (5 - 25) м/с	525	4,93	9 300,00	
15	Преобразователь измерительный параметров дорожного покрытия дистанционный DSC111, DSC211	ДИ толщины слоя (далее ТСл): - воды (0,1 - 10) мм; - снега (0,1 - 20) мм; - льда (0,1 - 10) мм.	Доп. № 2 14	4,20	8 000,00	
16	Датчики состояния поверхности дорожного полотна ДВПД-02	ДИ толщины слоя воды (0,1 - 4) мм	25	4,35	8 300,00	
17	Датчики скорости и направления ветра ДСНВ	ДИ скорости ВП (0,4 - 75) м/с ДИ направления ВП (0 - 359)°	525/139	8,19	15 500,00	
18	Система определения параметров ветра WA 21M с датчиками WAA 15A/25 и WAV 15A	ДИ скорости ВП (0,4 - 75) м/с	525	4,93	9 300,00	
19	Система определения параметров ветра WA 21M с датчиками WAA 15A/25 и WAV 15A	ДИ направления ВП (0 - 360)°	139	4,93	9 300,00	
Группы теплофизических и температурных измерений – температура.						
Группы измерений физико-химического состава и свойств веществ – влажность.						
(Температура воздуха (далее ТВ), воды (далее ТВо), грунта (далее ТГ), относительная влажность воздуха (далее ОВВ))						
20	Датчики состояния поверхности дорожного полотна ДСПД	ДИ ТДп (минус 50 - 60) °С ДИ ТСл: - воды (1 - 10) мм; - снега (1 - 20) мм; - льда (1 - 10) мм.	265, доп. № 2 14	7,45	14 400,00	
21	Термопреобразователь сопротивления DTS12G A/G/W	ДИ ТВ, ТВо, ТГ (минус 80 до 80) °С	229	4,35	8 300,00	
22	Измеритель температуры грунта 8160.TF	ДИ ТГ (минус 50 - 150) °С	229	4,93	9 300,00	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
23	Датчик состояния поверхности дорожного полотна DRS511	ДИ температуры дорожного покрытия (далее ТДп) (минус 40 - 60) °С	265	4,20	7 900,00	
24	Измеритель температуры дорожного покрытия дистанционный DST111/DST111R	ДИ ТДп (минус 40 - 60) °С ДИ ТВ (минус 40 - 60) °С ДИ ОВВ (0,8 - 98) %	265 168	4,20	7 900,00	
25	Преобразователь температуры и состояния дорожного покрытия IRS21, IRS31-UMB	ДИ ТДп, ТГ (минус 40 - 60) °С	265	4,71	8 900,00	
26	Измеритель метеорологических параметров дорожного полотна бесконтактный NIRS31-UMB	ДИ ТДп (минус 40 - 60) °С ДИ ТСл (0 - 2) мм ДИ ТСл снега, льда (0 - 10) мм	265 25 25	5,55	10 500,00	
27	Датчики температуры дорожного покрытия ДТД-02	ДИ ТДп (минус 50 - 50) °С	265	4,71	8 900,00	
28	Датчики температуры и влажности воздуха ДТВ-002	ДИ ТВ (минус 40 - 50) °С ДИ ОВВ (10 - 98) %	265 168	6,89	13 000,00	
29	Измеритель влажности и температуры НМР45	ДИ ТВ (минус 40 - 60) °С ДИ ОВВ (0,8 - 100) %	265 168	5,32	9 900,00	
30	Измеритель влажности и температуры НМР155	ДИ ТВ (минус 40 - 60) °С ДИ ОВВ (0,8 - 100) %	265 168	5,32	9 900,00	
31	Термометры метеорологические стеклянные ТМ1	ДИ ТВ от -35 до +70 °С	236	5,32	9 900,00	
32	Термометры метеорологические стеклянные ТМ2	ДИ ТВ от -70 до +40 °С	236	5,32	9 900,00	
33	Термометры метеорологические стеклянные ТМ4	ДИ ТВ от -35 до +50 °С	236	4,35	8 300,00	
34	Термометры метеорологические стеклянные ТМ9	ДИ ТВ от -70 до +20 °С	236	5,32	9 900,00	
35	Термометры метеорологические стеклянные ТМ10	ДИ ТП от -20 до +40 °С	236	4,35	8 300,00	
36	Преобразователь атмосферного давления измерительный РТВ100	ДИ АД (600 - 1100) гПа	156 158 160	4,93	9 300,00	
37	Барометр кварцевый МД-20	ДИ АД (600 - 1100) гПа	156 158 160	4,93	9 300,00	
38	Барометр цифровой РТВ330	ДИ АД (50 - 1100) гПа	156 158 160	4,93	9 300,00	
39	Преобразователь измерительный РТУ200	ДИ АД (50 - 1100) гПа ДИ ТВ (минус 40 - 60) °С ДИ ОВВ (0,8 - 98) %	156, 158, 160 265 168	13,41	25 700,00	
40	Преобразователь измерительный РТУ300	ДИ АД (50 - 1100) гПа ДИ ТВ (минус 40 - 60) °С ДИ ОВВ (0,8 - 98) %	156, 158, 160 265 168	13,41	25 700,00	
41	Барометр авиаметеорологический БА-1	ДИ АД (600 - 1100) гПа	156 158 160	5,25	9 700,00	
42	Датчик атмосферного давления ДД-02	ДИ АД (600 - 1100) гПа	156 158 160	5,25	9 700,00	
43	Гигрометр М-19	ДИ ОВВ (0 - 100) %	168	2,60	4 900,00	
44	Термогигробарометр автоматизированный ТГБА-1	ДИ АД (600 - 1080) гПа ДИ ТВ (минус 60 - 5) °С ДИ ОВВ (10 - 98) %	156, 158, 160 265 168	8,21	15 600,00	
45	Плата DPA21	ДИ АД (600 - 1100) гПа	156 158 160	5,25	9 300,00	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
Коэффициент направленного пропускания (далее КНП), коэффициент рассеяния (далее КС), коэффициент ослабления (далее КО). (Метеорологическая оптическая дальность (далее МОД))						
46	Нефелометр VS2k-UMB VS20-UMB	ДИ МОД (10 - 2000) м ДИ МОД (10 - 20000) м	378	7,98	15 100,00	
47	Нефелометр FD12/FD12P	ДИ МОД (10 - 50000) м	378	6,47	12 200,00	
48	Нефелометр FS11/FS11P	ДИ МОД (10 - 50000) м	378	6,47	12 200,00	
49	Нефелометр PWD	ДИ МОД (0 - 100) %	378	6,47	12 200,00	
50	Трансмиссометр MTRAS	ДИ КНП (0 - 100) %	378	6,47	12 200,00	
51	Трансмиссометр LT31	ДИ КНП (0 - 100) % ДИ МОД (10 - 10000) м	378	6,47	12 200,00	
52	Фотометр импульсный ФИ-2	ДИ КНП (0 - 100) %	378	6,47	12 200,00	
53	Измеритель дальности видимости (фотометр импульсный) ФИ-3	ДИ КНП (0,1 - 100) %	378	6,47	12 200,00	
54	Измеритель дальности видимости (фотометр импульсный) ФИ-4	ДИ КНП (0,1 - 100) %	378	6,47	12 200,00	
55	Прибор для измерения метеорологической дальности видимости Пеленг СФ-01	ДИ МОД (16 - 10000) м	378	6,47	12 200,00	
56	Прибор для измерения метеорологической дальности видимости Пеленг СЛ-03	ДИ МОД (10 - 50000) м	378	6,47	12 200,00	
57	Измеритель метеорологической дальности	ДИ КНП (1 - 98) %	378	6,47	12 200,00	
Группа измерений геометрических величин - Длина (высота облаков (далее ВО))						
58	Измеритель высоты облаков ДВО	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,26	8 100,00	
59	Регистратор высоты облаков РВО-2/2М	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,26	8 100,00	
60	Датчик высоты облаков ДВО-2	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
61	Регистратор высоты облаков РВО-5	ДИ ВО (15 - 3000) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
62	Датчик облаков лазерный ДОЛ-2	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
63	Измеритель высоты облаков СТ25К	ДИ ВО (15 - 7500) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
64	Измеритель высоты облаков СЛ31	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
65	Измеритель нижней границы облаков Пеленг СД-01-2000; Пеленг СД-02-2006	ДИ ВО (15 - 2000) м	114, доп. № 1 58	4,71	8 900,00	
66	Измеритель высоты волны WaveGuide	ДИ высоты волны (0 - 14) м	459	3,84	7 100,00	
67	Датчик высоты снежного покрова SHM30/31-	ДИ ВСП (0 - 8) м	62	4,71	8 900,00	
Преобразователи измерительные						
68	Преобразователь измерительный QL150	ДИ входных сигналов: по напряжению (0,001 - 10) В; по напряжению (12 - 14) В; по сопротивлению (50 - 200) Ом; по силе тока (1 - 24) мА; по частоте (1 - 1000) Гц.	455	3,34	6 200,00	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
69	Преобразователь измерительный Milos500	ДИ входных сигналов: по напряжению (0,001 - 10) В; по напряжению (12 - 14) В; по сопротивлению (50 - 200) Ом; по силе тока (1 - 20) мА.	455	3,34	6 200,00	
70	Преобразователь измерительный WT500	ДИ входных сигналов: по напряжению (0,001 - 10) В; по напряжению (12 - 14) В; по сопротивлению (50 - 200) Ом; по силе тока (1 - 24) мА.	455	3,34	6 200,00	
71	Преобразователь измерительный QM201	ДИ входных сигналов: по напряжению: (0,001 - 1) В; (12 - 13) В; (0,001 - 5) В. по сопротивлению: (76,34 - 123,24) Ом; (1000 - 11000) Ом. по частоте (1,06 - 592,57) Гц.	455	3,34	6 200,00	
Группы измерений параметров, потока, расхода, уровня, объема веществ - Объем, вместимость (Атмосферные осадки (количество осадков (далее КО)), (интенсивность осадков (далее ИО))						
72	Осадкомер Третьякова О-1	ДИ КО (0,1 - 10) мм	138	3,80	7 100,00	
73	Плювиограф П2-М	ДИ КО (0,2 - 9999) мм	138	3,80	7 100,00	
74	Осадкомер RG13/13Н	ДИ КО (0,5 - 9999) мм	138	3,80	7 100,00	
75	Осадкомер VRG101	ДИ КО (0,5 - 9999) мм	138	3,80	7 100,00	
76	Датчик жидких осадков Пеленг СФ-04	ДИ КО (0,1 - 9999) мм	138	3,80	7 100,00	
77	Осадкомер QMR360/QMR370	ДИ КО от 0,2 мм	138	3,80	7 100,00	
78	Датчик атмосферных осадков: OTT Pluvio2 200 OTT Pluvio2 200 RH OTT Pluvio2 400	ДИ КО (0,1 - 1500) мм; ДИ КО (0,1 - 1500) мм; ДИ КО (0,1 - 1500) мм.	138	5,70	10 800,00	
79	Мерзлотомер АМ-21	ДИ (0 - 3000) мм	62	3,42	6 300,00	
80	Датчик осадков ДО-02-02	ДИ КО от 0,2 мм	138	3,42	6 300,00	
Метеорологические станции, системы, комплексы (поверка проводится по измерительным каналам (далее ИК))						
81	Станция погодная автоматическая MAWS, (MAWS100, MAWS110, MAWS201, MAWS301)	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
82	Станция комплексная радиотехническая аэродромная метеорологическая КРАМС-4	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
83	Система автоматизированная информационно-измерительная АИИС «Погода»	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
84	Система аэродромная метеорологическая информационно-измерительная АМИС-РФ	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
85	Станция автоматическая метеорологическая «Сайма»	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
86	Система аэродромная метеорологическая информационно-измерительная АМИИС-2000	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
87	Система автоматизированная метеорологическая информационно-измерительная АМИИС-ЯМАЛ	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
88	Станция автоматическая гидрометеорологическая РМ-2000	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
89	Комплекс метеорологический специальный МКС (МКС-М1, МКС-М2, МКС-М3, МКС-М4, МКС-М5, МКС-М6, МКС-Д1)	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
90	Станция метеорологическая автоматическая РКНУ	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
91	Система автоматизированная информационно-измерительная МетеоТрасса	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
92	Система автоматизированная информационно-измерительная ROSA	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
93	Система автоматизированная информационно-измерительная ИНЕЙ	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
94	Станция дорожная автоматическая метеорологическая Вуокса	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
95	Комплекс метеорологических наблюдений серии «КМН»	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
96	Станция дорожная автоматическая метеорологическая RWS200	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
97	Гидрометеостанция корабельная "Характер - К"	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
98	Аппаратура контроля гидрометеорологических параметров	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
99	Комплекс гидрометеорологического обеспечения "Сюжет-КМ"	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
100	Системы аэродромные автоматизированные метеорологические АМИС ПЕЛЕНГ СФ-09	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
101	Станции погодные автоматические AWS430, AWS310	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	-	Стоимость поверки устанавливается в зависимости от модификации и количества измерительных каналов.	
102	Датчик метеорологических параметров IMETEOLABS PWS600	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	16,45	31 100,00	
103	Датчики метеорологических параметров ДМП	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	16,45	31 100,00	
104	Метеостанция автоматическая WXT536	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	16,45	31 100,00	

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час*	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
105	Станции погодные автоматические WS600-UMB WS500-UMB	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	16,45	31 100,00	
106	Системы ветроизмерительные WAC155	В соответствии с областью аккредитации поверки средств измерений	457 458	13,2	24 800,00	

Примечание:

*Норма времени указана для 1 датчика / системы / канала

Проведение срочной поверки:

цена увеличивается на 30%. Работы выполняются в течение 5 (пяти) рабочих дней по предварительному согласованию.

Проведение поверки в труднодоступных местах эксплуатации:

цена устанавливается в индивидуальном порядке.