

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУ «Астраханский ЦСМ»



Б.А. Дорджиев

2022 г.

ПРЕЙСКУРАНТ ЦЕН

на ремонт средств измерений, техническое обслуживание
и прочие услуги.

Федерального бюджетного учреждения
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Астраханской области
и Республике Калмыкия»

Вводится в действие с 01 января 2023 года

г. Астрахань

1. ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

№ п/п	Наименование ремонтируемых средств измерений	Тип СИ	Стоимость ремонта в рублях		
			1 группа сложности	2 группа сложности	3 группа сложности
1	2	3	4	5	6
1	Весы медицинские	до 20 кг	899	1 200	1 799
		до 150 кг	1 784	2 376	3 566
2	Весы технические	КТ 4 до 5 кг	743	1 114	1 489
3	Весы маслопробные		724	1 086	1 445
4	Весы настольные гиревые	до 20 кг	841	1 123	2 243
5	Весы настольные циферблатные	до 10 кг	1 006	1 343	2 015
6	Весы настольные циферблатные	РН-3Ц13У, РН-6Ц13У	1 058	1 411	2 114
7	Весы почтовые		1 308	1 784	2 376
8	Весы платформенные шкальные	(25 – 200) кг	1 784	2 376	3 566
		до 0,5 т	2 016	4 774	9 550
		до 1 т	2 917	5 835	11 673
		до 3 т	3 261	6 526	13 049
9	Весы для взвешивания скота	до 1 т	4 339	8 678	13 017
		до 3 т	9 088	18 109	27 283
10	Динамометры общего назначения	до 100 кг	1 369	2 317	3 095
		до 1 т	2 917	5 835	11 673
		(5 – 10) т с ДПУ	6 542	9 813	13 086
		(10 – 50) т с ДПУ	6 913	10 370	13 737
		свыше 50 т с ДПУ	12 006	18 010	24 015
11	Весы автомобильные шкальные	до 10 т	11 472	22 945	45 890
		до 15 т	11 472	26 468	52 933
		до 30 т	22 942	45 885	87 155
		до 40 т	27 352	54 704	109 410
		до 60 т.	31 747	63 497	126 989
12	Весы автомобильные циферблатные до 10 т	до 10 т	17 825	35 649	71 297
		до 15 т	19 948	39 893	79 786
		до 30 т	29 071	58 143	116 285
		до 40 т	34 590	69 176	141 962
		до 60 т.	39 045	78 089	156 177
13	Весы потолочные, порционные, дозаторы	до 0,5 т	6 240	12 484	24 969
		свыше 0,5 т	8 249	16 501	33 003
14	Весы молочные	СМИ – 500 расфасовочные	7 464	14 924	22 386
15	Весы лабораторные	КТ 2 ВЛР-200, ВЛР-200М	7 938	15 879	23 820
16	Весы лабораторные	КТ 3	6 083	13 705	18 249
17	Весы лабораторные	КТ 4 типа ВЛТ до 1 кг	1 698	2 545	3 395
		свыше 1 кг	1 980	2 971	3 962
18	Весы ВЛКТ, весы торсионные	ВЛКТ – КТ 4, ВТ-500 КТ 2	4 156	8 311	12 467
19	Весы технологические	РП-150Ц, РП-600Ц	7 904	15 808	23 712
20	Колонка грузопоршневая	МП-600, МП-60	6 189	12 377	18 566
21	Весы образцовые	КТ 4 типа НРО (одно коромысло)	3 691	5 536	7 381
22	Квадрант весовой и номерной		1 076	1 615	2 153
23	Гири КТ (5 – 6)	до 10 кг	100	-	-
24	Гири КТ 4	до 20 кг	530	-	-

25	Гири КТ 4	20 кг параллелепипедной формы	1 230	-	-
26	Гири КТ 4	до 500 кг	7 958	-	-
27	Гири КТ 2		886	-	-
28	Гири от грузопоршневых колонок	от МП-6 до МП-2500	886	-	-
29	Юстировка циферблатных, шкальных и вторичных указателей		2 654	-	-
30	Дозаторы ЦИМБМ, технические	150 кг	2 440	4 882	7 320
31	Копер маятниковый	МК-30	3 280	4 921	6 562
32	Копер маятниковый	КМ-5	3 280	4 921	6 562
33	Машины испытательные гидравлические	ГМС-50, ГМС-20, УММ-50, УММ-100	5 660	8 488	11 316
34	Машины разрывные	Р-10, Р-20	6 980	10 473	13 965
35	Машины разрывные	Р-50, Р-100, МР-500	13 842	18 619	37 236
36	Машины испытательные универсальные	УМ-5, УММ-5, Р-0,5	6 735	10 106	13 474
37	Машины испытательные	МУП, ГРМ, ИМЧ	11 956	17 936	23 916
38	Машины испытательные для ткани, кожи, резины, бумаги типа	РМ. РТ	4 299	6 447	8 598
39	Машины для испытания пружин	МИП-100	2 866	4 300	5 733
40	Пресс гидравлический	ГПГ-10, ЛСУ-10, П-10	4 040	6 063	8 084
41	Пресс гидравлический	2ПГ-50, ОСУ-50, П-50	6 735	10 106	13 474
42	Пресс гидравлический	2ПГ-125, ПСУ-125, П-125	10 779	16 168	21 558
43	Пресс гидравлический	П-250, П-500	13 474	20 209	26 946
44	Твердомеры	по Бриннелю ТШ	2 526	3 789	5 052
45	Твердомеры	по Виккерсу ТП	3 113	4 674	6 232
46	Твердомеры	по Роквеллу ТК	2 004	3 005	4 007
47	Весы монорельсовые подвесные и технологические	1т	2 971	4 459	5 945
48	Индикаторы веса		6 502	9 753	13 006
49	Определение дефекта электронных весов, чистка		232	-	-
50	Весы электронные	до 30 кг (калибровка)	769	-	-
51	Весы электронные	до 150 кг (калибровка)	1 383	-	-
52	Весы электронные	до 300 кг (калибровка)	1 845	-	-
53	Весы электронные	до 600 кг (калибровка)	2 306	-	-
54	Весы электронные	до 1 т (калибровка)	2 636	-	-
55	Весы электронные	до 3 т (калибровка)	4 152	-	-
56	Весы электронные	до 10 т (калибровка)	13 773	-	-
57	Весы электронные	до 20 т (калибровка)	19 157	-	-

58	Весы электронные	до 30 т (калибровка)	29 071	-	-
59	Ремонт блока управления		385	538	693
60	Ремонт индикации		308	462	615
61	Замена датчика		462	-	-
62	Замена кнопок выключателя		154	-	-
63	Установка главной платы		769	-	-
64	Пропайка микросхемы		123	-	-
65	Пропайка платы		232	-	-
66	Контрольный груз (гири образцовые 20 кг) за 1 ед.		143	-	-
67	Дефектация механических средств измерений	30-50% от стоимости работ по 1-ой категории ремонта			
68	Техническое обслуживание механических средств измерений	30-50% от стоимости работ по 1-ой категории ремонта			

2. ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

№п/п	Наименование ремонтируемых средств измерений	Тип СИ	Стоимость ремонта в руб.	
			1 группа сложности	2 группа сложности
1	2	3	4	5
1	Амперметр, вольтметр, киловольтметр	КТ (1 – 2,5)	373	557
2	Амперметр, вольтметр, киловольтметр	КТ (1 – 2,5) импортные (EQ-96X, Circutor EC и др.)	557	836
3	Комбинированный прибор	тестер Ц4313, Ц4353 КТ (0,5 – 4)	1 310	1 964
4	Мост	P333	2 636	3 960
5	Универсальный прибор	УПИП, P4833	8 842	12 410
		как мост	3 844	5 690
		как потенциометр	4 999	6 720
6	Магазин сопротивления	КТ (0,02 – 0,05)	4 030	5 628
7	Магазин сопротивления	КТ (0,1 – 0,5)	1 400	2 101
8	Мегаомметр	M4100, ЭСО	1 261	1 854
9	Мегаомметр судовой		1 223	1 838
10	Амперметр, вольтметр, ваттметр	КТ (0,2 – 0,5)	2 211	3 316
11	Токоизмерительные клещи		1 096	1 643
12	Измеритель заземления	M416	1 135	1 686
13	Потенциометр	КТ (0,001 – 0,005)	7 416	11 123
14	Установка У309		11 426	17 141
15	Дефектация электрических средств измерений	30-50 % от стоимости ремонта 1-ой группы сложности		
16	Техническое обслуживание электрических средств измерений	30-50 % от стоимости ремонта 1-ой группы сложности		

3. ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

№п/п	Наименование ремонтируемых средств измерений	Тип СИ	Стоимость ремонта в руб.	
			1 группа сложности	2 группа сложности
1	Вольтметр	B7-22	7 039	10 560
2	Вольтметр	B7-26	9 858	14 785
3	Вольтметр	B7-38	7 745	11 618
4	Вольтметр	B7-40	9 858	14 785
5	Генератор импульсов	Г5-67	9 858	14 785
6	Генератор сигналов звуковой частоты	Г3-109	7 039	10 560

7	Генератор стандартных высокочастотных сигналов	Г4-102	10 336	15 503
8	Генератор стандартных высокочастотных сигналов	Г4-116	10 336	15 503
9	Генератор сигналов спец. формы	Г6-37	4 956	7 434
10	Измерители не линейных искажений	С6-11	9 858	14 785
11	Измерители амплитудно-частотных характеристик АЧХ		14 138	21 206
12	Измерители неоднородности линий	Р5-10	7 351	11 027
13	Испытатели параметров транзисторов и диодов	Л2-42, Л2-54	5 632	7 323
14	Калибратор программ.	П320, П321, П327	14 138	21 206
15	Компаратор напряжения	Р3003	14 785	16 193
16	Милливольтметр	В3-33	6 337	9 505
17	Милливольтметр	В3-36	6 337	9 505
18	Милливольтметр	В3-38	4 225	8 450
19	Милливольтметр	В3-44	6 337	9 505
20	Милливольтметр	В3-48, В3-48А	6 337	9 505
21	Милливольтметр	В3-52	7 604	11 405
22	Осциллограф цифровой запоминающий		12 109	18 166
23	Осциллограф	С1-94	6 928	10 392
24	Осциллограф	С1-96, С8-17	12 997	19 488
25	Прибор для поверки вольтметров	В1-9	14 785	16 193
26	Прибор для калибровки осциллографов	И1-9, И1-12	9 154	10 701
27	Рефлектометр импульсный	РИ-10	7 365	11 039
28	Установка для испытания на пробой УПУ-1		4 099	6 662
29	Частотомер	ЧЗ-54	10 590	15 897
30	Частотомер	ЧЗ-63	10 590	15 897
31	Частотомер	ЧЗ-43	7 351	11 027

4. ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИН ДАВЛЕНИЯ

№п/п	Наименование ремонтируемых средств измерений	Тип СИ	Стоимость ремонта в руб.	
			1 группа сложности	2 группа сложности
1	Манометры технические КТ (1,5 – 4)	до 400 кг	204	304
		свыше 400 кг	585	877
2	Манометры технические с заполнением глицерином КТ (1,5 – 4)	до 400 кг	324	385
		свыше 400 кг	693	1 037
3	Манометры технические с заполнением глицерином КТ 2	до 400 кг	477	713
		свыше 400 кг	924	1 383
4	Манометры технические КТ 1		469	706
5	Манометр	ЭКМ-1У, ДМ2005CrУЗ КТ 1,5	376	561
6	Манометр	ЭКМ (во взрывозащищенном корпусе), М2005Cr1ЕхУЗ КТ 1,5	696	1 045
7	Напоромер	НМП-52 КТ 2,5	698	1 002
8	Тягонапоромер	ТНМП-52 КТ 2,5	860	1 071

9	Термометр манометрический	ТКП-160Сг, ТКП-100Эк КТ 1-4	1 057	1 208
10	Манометр технический	МТ-250 (котловой) КТ 1,5	497	746
11	Манометр технический контрольный	КТ 0,6	819	1 227
12	Манометр образцовый	КТ 0,4 модель 11202	1 641	2 753
13	Манометр образцовый	КТ 0,15 модель 1227	3 284	4 928
14	Счетчики воды	ВСГН (Ду 80- 100)	3 574	7 150
15	Дефектация средств измерений давления	30-50% от стоимости ремонта 1-ой группы сложности		
16	Техническое обслуживание средств измерений давления	30-50% от стоимости ремонта 1-ой группы сложности		

5. ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН.

№ п/п	Наименование и тип ремонтируемых средств измерений	Стоимость ремонта в рублях		
		1 группа сложности	2 группа сложности	3 группа сложности
1	2	3	4	5
1	Сигнализаторы загазованности СИКЗ, САОГ, БУГ, УКЗ и др.	2 049	3 075	4 100
2	Газоанализаторы «Сигнал-03», СТХ, СОУ, ДАТ-М, ИГ-9, СТМ, СГГ и др.	4 100	6 150	8 202
3	Сигнализаторы содержания хлора «Хоббит», «Ока-МТ» и др.	4 100	6 150	8 202
4	Дефектация физико-химических средств измерений	30-50% от стоимости работ по 1-ой категории ремонта		
5	Техническое обслуживание физико-химических средств измерений	30-50% от стоимости работ по 1-ой категории ремонта		

6. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УЗЛОВ УЧЕТА ГАЗА, ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ЭТАЛОНА МТ И ГПХ .

№ п/п	Наименование	Код	Тип (диапазон)	Цена без НДС
1	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений на узлы измерений объема и количества природного газа на базе диафрагменных счетчиков и корректоров объема газа по температуре	60001		9 922
2	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п. 1 на тот же узел измерений газа	60002		4 960
3	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений по ГОСТ Р 8.740–2011 (при количестве расходомеров-счетчиков на одном узле измерений 1 (одна) шт. и DN до 150 мм)	60003		12 472
4	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п. 3 на тот же узел измерений газа	60004		6 237

5	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений по ГОСТ 8.740–2011 (при количестве расходомеров-счетчиков на одном узле измерений 1 (одна) шт. и DN более 150 мм)	60005		18 045
6	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта (отрицательного экспертного заключения) для проведения работ, указанных в п. 5 на тот же узел измерений газа	60006		9 022
7	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений по ГОСТ 8.611-2013 (при количестве расходомеров-счетчиков на одном узле измерений 1 (одна) шт. и DN до 150 мм)	60007		18 045
8	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта (отрицательного экспертного заключения) для проведения работ, указанных в п. 7 на тот же узел измерений газа	60008		9 022
9	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений по ГОСТ 8.611-2013 (при количестве расходомеров-счетчиков на одном узле измерений 1 (одна) шт. и DN более 150 мм)	60009		35 875
10	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта (отрицательного экспертного заключения) для проведения работ, указанных в п. 9 на тот же узел измерений газа	60010		17 938
11	Аттестация методик измерений для измерительных комплексов на базе стандартных сужающих устройств в соответствии с ГОСТ Р 8.899-2015 с составлением полного комплекта документов. Регистрация методик измерений в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.	60011		78 478
12	Разработка и аттестация методики измерений на узел учета с применением стандартного сужающего устройства от несоответствия длин прямолинейных участков измерительного трубопровода требованиям ГОСТ 8.586. или разработка и аттестация методики измерений на узел учета природного газа на базе стандартного сужающего устройства от несоответствия существующего метода расчета коэффициента сжимаемости методу по ГОСТ 30319.2-2015	60012		100 899

13	Разработка и аттестация методики измерений на узел учета с применением стандартного сужающего устройства от несоответствия длин прямолинейных участков измерительного трубопровода требованиям ГОСТ 8.586. И от несоответствия существующего метода расчета коэффициента сжимаемости методу по ГОСТ 30319.2-2015	60013		134 533
14	Анализ исходной информации, разработка, утверждение и регистрация акта проверки реализации методики измерений на узлы измерений объема и количества природного газа на базе счетчиков газа с электронной (автоматической) компенсацией температуры, с электронным отсчетным устройством	60014		7 345
15	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п.14 на тот же узел измерений газа	60015		3 673
16	Оценка соответствия эталона метрологическим требованиям и государственной поверочной схеме за одну дополнительную физическую величину в одном диапазоне в одном режиме (измерение или воспроизведение)	77003		3 419
17	Оценка соответствия эталона метрологическим требованиям и государственной поверочной схеме за одну физическую величину в одном диапазоне в одном режиме (измерение или воспроизведение)	87001		4 827
18	Оценка соответствия эталона метрологическим требованиям и государственной поверочной схеме за одну физическую величину в одном дополнительном диапазоне в одном режиме (измерение или воспроизведение)	87002		2 616
19	Измерение внутреннего диаметра прямого участка трубопровода узла учета газа			1 925

№ п/п	Наименование ремонтируемых средств измерений	Тип СИ	Стоимость ремонта в рублях		
			1 группа сложности	2 группа сложности	3 группа сложности
1	Корректора газа	ЕК260, ЕК270, ТС210 (215, 220):	754	2 263	6 802
2	Техническое обслуживание корректора газа	ЕК260, ЕК270	1509		
3	Техническое обслуживание корректора газа	ТС210 (215, 220), Гелиос-Т	754		

4	Техническое обслуживание Тепловычислителей	БКТ, ТСРВ	754		
5	Счетчик газа ротационный	RVG G16-G100	5 885	13 054	17 733
6	Счетчик газа ротационный	RVG G160	5 885	14 337	22 561
7	Счетчик газа ротационный	RVG G250	5 885	19 243	27 920
8	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду50-80	4 074	9 055	32 071
9	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду100	7 698	10 263	35 919
10	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду150	10 263	19 243	38 483
11	Счетчики газа	РГ-40, 250, 400, 1000; СГ-100, 200, 400, 800, 1000, 1600	12 828	17 959	19 921
12	Счетчики газа	СГ-100	4 075	9 055	14 337
13	Счетчики газа	СГ-200, 400, 600, 800	7 698	10 263	17 733
14	Счетчики газа	СГ-1000, 1600, 2500	12 829	17 959	27 920
15	Техническое обслуживание счетчиков газа	Qmax до 10 м3/ч	467		
16	Калибровка расходомеров	ВЗЛЕТ, ПРЭМ Ду10-50мм	4 720		
17	Калибровка расходомеров	ВЗЛЕТ, ПРЭМ Ду 65-300мм	8 306		

7. ПРОЧИЕ УСЛУГИ

№ п/п	Наименование	Код	Тип (диапазон)	Цена без НДС
1	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 10-80 мм	290363702	ПРЭМ, Взлет, ВЭПС, ТЭМ, ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag,Rosemoun t	733
2	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 100 - 150 мм	290363703	ПРЭМ, Взлет, ВЭПС, ТЭМ, ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag, Promass,Prowirl	2 198
3	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 200 - 400 мм	290363704	ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag, Promass,Prowirl	4 394
4	Техническое обслуживание мерников 1 разряда	291014103	10-20л	1 395
5	Техническое обслуживание мерников 1 разряда	291014104	50-100л	2 093
6	Ремонт мерников	291024502	M2P	1 395

7	Техническое обслуживание газовых счетчиков Q до 100 м³/ч			1 335
8	Составление заключения на наличие доступа к внутренним элементам прибора учета, состояние пломбировки внешнего вида			385
9	Оплата за 1 км пробега ВПЛ (КАМАЗ, Валдай)			52
10	Оплата за 1 км пробега легкового автомобиля			22
11	Почтовые расходы (1 конверт, почта России)			244
12	Почтовые расходы (1 конверт, экспресс-почта)			2 444

Стоимость деталей, используемых при ремонте средств измерений, включается в счет дополнительно.

Транспортные расходы при выполнении работы на выезде оговариваются отдельно и в стоимость не включены.

Стоимость работ приведена без учета НДС(20%)

Заместитель директора
ФБУ «Астраханский ЦСМ»



Л.В. Покусаева