

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

УТВЕРЖДАЮ



Директор ФБУ «Астраханский ЦСМ»

Б.А. Дорджиев

« 28 » декабря 2024 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 2025 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 до 150 кг	1010 2004	1348 2670	2021 4006
2	Весы технические	КТ 4 до 5 кг	835	1252	1673
3	Весы маслопробные		814	1220	1624
4	Весы настольные гиревые	до 20 кг	945	1262	2520
5	Весы настольные циферблатные	до 10 кг	1130	1509	2265
6	Весы настольные циферблатные	РН-3Ц13У, РН-6Ц13У	1189	1586	2375
7	Весы почтовые		1470	2004	2670
8	Весы платформенные шкальные	(25 – 200) кг	2004	2670	4006
		до 0,5 т	2683	5363	10729
		до 1 т	3277	6555	13115
		до 3 т	3663	7332	14661
9	Весы для взвешивания скота	до 1 т	4875	9749	14624
		до 3 т	10210	20345	30653
10	Динамометры общего назначения	до 100 кг	1538	2604	3478
		до 1 т	3277	6555	13115
		(5 – 10) т с ДПУ	7350	11025	14702
		(10 – 50) т с ДПУ	7767	11651	15433
		свыше 50 т с ДПУ	13488	20235	26981
11	Весы автомобильные шкальные	до 10 т	12889	25779	51558
		до 15 т	12889	29737	59471
		до 30 т	25775	51551	97919
		до 40 т	30729	61461	122922
		до 60 т.	35667	71339	142672
12	Весы автомобильные циферблатные до 10 т	до 10 т	20027	40051	80102
		до 15 т	22411	44820	89639
		до 30 т	32661	65324	130646
		до 40 т	38862	77719	159494
		до 60 т.	43867	87733	175464
13	Весы потолочные, порционные, дозаторы	до 0,5 т	7011	14026	28053
		свыше 0,5 т	9267	18539	37079
14	Весы молочные	СМИ – 500 расфасовочные	8385	16767	25151
15	Весы лабораторные	КТ 2 ВЛР-200, ВЛР-200М	8919	17841	26762
16	Весы лабораторные	КТ 3	6834	15398	20502
17	Весы лабораторные	КТ 4 типа ВЛТ до 1 кг	1908	2860	3815
		свыше 1 кг	2225	3338	4451
18	Весы ВЛКТ, весы торсионные	ВЛКТ – КТ 4, ВТ-500 КТ 2	4668	9338	14006
19	Весы технологические	РП-150Ц, РП-600Ц	8881	17760	26641
20	Колонка грузопоршневая	МП-600, МП-60	6953	13906	20858
21	Весы образцовые	КТ 4 типа НРО (одно коромысло)	4148	6220	8293
22	Квадрант весовой и номерной		1210	1814	2419
23	Гири КТ (5 – 6)	до 10 кг	111	-	-
24	Гири КТ 4	до 20 кг	595	-	-
25	Гири КТ 4	20 кг параллелепипедной формы	1383	-	-
26	Гири КТ 4	до 500 кг	8942	-	-
27	Гири КТ 2		995	-	-
28	Гири от грузопоршневых колонок	от МП-6 до МП-2500	995	-	-
29	Юстировка циферблатных, шкальных и вторичных указателей		2981	-	-
30	Дозаторы ЦИМБМ, технические	150 кг	2741	5485	8225
31	Копер маятниковый	МК-30	3686	5528	7373
32	Копер маятниковый	КМ-5	3686	5528	7373
33	Машины испытательные гидравлические	ГМС-50, ГМС-20, УММ-50, УММ-100	6359	9537	12713
34	Машины разрывные	Р-10, Р-20	7841	11767	15689
35	Машины разрывные	Р-50, Р-100, МР-500	15551	20918	41835

36	Машины испытательные универсальные	УМ-5, УММ-5, Р-0,5	7567	11354	15138
37	Машины испытательные	МУП, ГРМ, ИМЧ	13433	20151	26871
38	Машины испытательные для ткани, кожи, резины, бумаги типа	РМ. РТ	4830	7243	9660
39	Машины для испытания пружин	МИП-100	3220	4831	6441
40	Пресс гидравлический	ГПГ-10, ЛСУ-10, П-10	4539	6811	9083
41	Пресс гидравлический	2ПГ-50, ОСУ-50, П-50	7567	11354	15138
42	Пресс гидравлический	2ПГ-125, ПСУ-125, П-125	12110	18165	24220
43	Пресс гидравлический	П-250, П-500	15138	22704	30274
44	Твердомеры	по Бриннелю ТШ	2837	4257	5676
45	Твердомеры	по Виккерсу ТП	3498	5251	7001
46	Твердомеры	по Роквеллу ТК	2251	3376	4502
47	Весы монорельсовые подвесные и технологические	1т	3338	5010	6680
48	Индикаторы веса		7306	10958	14612
49	Определение дефекта электронных весов, чистка		260	-	-
50	Весы электронные	до 30 кг (калибровка)	863	-	-
51	Весы электронные	до 150 кг (калибровка)	1554	-	-
52	Весы электронные	до 300 кг (калибровка)	2073	-	-
53	Весы электронные	до 600 кг (калибровка)	2590	-	-
54	Весы электронные	до 1 т (калибровка)	2961	-	-
55	Весы электронные	до 3 т (калибровка)	4665	-	-
56	Весы электронные	до 10 т (калибровка)	15474	-	-
57	Весы электронные	до 20 т (калибровка)	21523	-	-
58	Весы электронные	до 30 т (калибровка)	32661	-	-
59	Ремонт блока управления		433	605	779
60	Ремонт индикации		345	519	691
61	Замена датчика		519	-	-
62	Замена кнопок выключателя		173	-	-
63	Установка главной платы		863	-	-
64	Пропайка микросхемы		139	-	-
65	Пропайка платы		260	-	-
66	Контрольный груз (гири образцовые 20 кг) за 1 ед.		161	-	-
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)	419	626
2	Амперметр, вольтметр, киловольтметр	КТ (1 – 2,5) импортные (EQ-96X, Circutor EC и др.)	626	939
3	Комбинированный прибор	тестер Ц4313, Ц4353 КТ (0,5 – 4)	1472	2206
4	Мост	Р333	2961	4450
5	Универсальный прибор	УПИП, Р4833	9934	13943
		как мост	4319	6393
		как потенциометр	5616	7550
6	Магазин сопротивления	КТ (0,02 – 0,05)	4528	6323
7	Магазин сопротивления	КТ (0,1 – 0,5)	1573	2360
8	Мегаомметр	М4100, ЭСО	1416	2083
9	Мегаомметр судовой		1374	2065
10	Амперметр, вольтметр, ваттметр	КТ (0,2 – 0,5)	2483	3726
11	Токоизмерительные клещи		1232	1846
12	Измеритель заземления	М416	1276	1894
13	Потенциометр	КТ (0,001 – 0,005)	8332	12497
14	Установка У309		12837	19258

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	В7-22	7909	11865
2	Вольтметр	В7-26	11075	16611
3	Вольтметр	В7-38	8701	13053
4	Вольтметр	В7-40	11075	16611
5	Генератор импульсов	Г5-67	11075	16611
6	Генератор сигналов звуковой частоты	Г3-109	7909	11865
7	Генератор стандартных высокочастотных сигналов	Г4-102	11612	17417
8	Генератор стандартных высокочастотных сигналов	Г4-116	11612	17417
9	Генератор сигналов спец. формы	Г6-37	5568	8353
10	Измерители не линейных искажений	С6-11	11075	16611
11	Измерители амплитудно-частотных характеристик АЧХ		15883	23826
12	Измерители неоднородности линий	Р5-10	8258	12389
13	Испытатели параметров транзисторов и диодов	Л2-42, Л2-54	6327	8227
14	Калибратор программ.	П320, П321, П327	15883	23826
15	Компаратор напряжения	Р3003	16611	18193
16	Милливольтметр	В3-33	7119	10679
17	Милливольтметр	В3-36	7119	10679
18	Милливольтметр	В3-38	4747	9493
19	Милливольтметр	В3-44	7119	10679
20	Милливольтметр	В3-48, В3-48А	7119	10679
21	Милливольтметр	В3-52	8543	12814
22	Осциллограф цифровой запоминающий		13605	20410
23	Осциллограф	С1-94	7784	11676
24	Осциллограф	С1-96, С8-17	14601	21896
25	Прибор для поверки вольтметров	В1-9	16611	18193
26	Прибор для калибровки осциллографов	И1-9, И1-12	10284	12023
27	Рефлектометр импульсивный	РИ-10	8275	12402
28	Установка для испытания на пробой УПУ-1		4605	7485
29	Частотомер	Ч3-54	11898	17861
30	Частотомер	Ч3-63	11898	17861
31	Частотомер	Ч3-43	8258	12389

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	236	352
		свыше 400 кг	676	1012
2	Манометры технические с заполнением глицерином КТ (1,5 – 4)	до 400 кг	375	445
		свыше 400 кг	801	1197
3	Манометры технические с заполнением глицерином КТ 2	до 400 кг	551	824
		свыше 400 кг	1067	1598
4	Манометры технические КТ 1		542	816
5	Манометр	ЭКМ-1У, ДМ2005СгУЗ КТ 1,5	435	648
6	Манометр	ЭКМ (во взрывозащищенном корпусе), М2005Сг1ЕхУЗ КТ 1,5	803	1206
7	Напоромер	НМП-52 КТ 2,5	806	1158
8	Тягонапоромер	ТНМП-52 КТ 2,5	993	1237
9	Термометр манометрический	ТКП-160Сг, ТКП-100Эж КТ 1-4	1220	1395
10	Манометр технический	МТ-250 (котловой) КТ 1,5	574	862
11	Манометр технический контрольный	КТ 0,6	946	1418
12	Манометр образцовый	КТ 0,4 модель 11202	1895	3180
13	Манометр образцовый	КТ 0,15 модель 1227	3793	5691
14	Счетчики воды	ВСГН (Ду 80-100)	4128	8258

15	Дефектация средств измерений давления	30-50% от стоимости ремонта 1-ой группы
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.	2302	3455	4606
2	Газоанализаторы «Сигнал-03», СТХ, СОУ, ДАТ-М, ИГ-9, СТМ, СГТ и др.	4606	6910	9215
3	Сигнализаторы содержания хлора «Хоббит», «Ока-МТ» и др.	4606	6910	9215
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		
		562		
6	Техническое обслуживание сигнализаторов загазованности			

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		10 418
2	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п. 1 на тот же узел измерений газа	60002		5 208
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		13 096
4	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п. 3 на тот же узел измерений газа	60004		6 549
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		18 947
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		9 473
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		18 947
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		9 473
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		37 669
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		18 835

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		82 401
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		105 944
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		141 260
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		7 712
15	При повторном обращении (в случае выдачи отрицательного акта) для проведения работ, указанных в п.14 на тот же узел измерений газа	60015		3 856
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		3841
17	Оценка соответствия эталона метрологическим требованиям и государственной поверочной схеме за одну физическую величину в одном диапазоне в одном режиме (измерение или воспроизведение)	87001		5422
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		2939
19	Измерение внутреннего диаметра прямого участка трубопровода узла учета газа			2 163

7. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА

№ 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):	847	2542	7642
2	Техническое обслуживание корректора газа	ЕК260, ЕК270	1696		
3	Техническое обслуживание корректора газа	ТС210 (215, 220), Гелиос-Т	847		
4	Техническое обслуживание (замена элемента питания Тепловычислителей, теплосчетчиков, счетчиков газа)	за замену 1 ед. (без стоимости элемента питания)	847		
5	Техническое обслуживание счетчиков газа	РГ	4536		
6	Тарировка счетчиков газа	Qmax до 6 м3/ч	1575		
7	Тарировка счетчиков газа	Qmax свыше 10 м3/ч	4536		
5	Счетчик газа ротационный	RVG G16-G100	6612	14666	19923
6	Счетчик газа ротационный	RVG G160	6612	16108	25348
7	Счетчик газа ротационный	RVG G250	6612	21620	31369
8	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду50-80	4578	10173	36032
9	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду100	8648	11530	40355
10	Счетчик газа турбинный	TRZ Ду150	11530	21620	43236
12	Счетчики газа	СГ-100	4578	10173	16108
13	Счетчики газа	СГ-200, 400, 600, 800	8648	11530	19923
14	Счетчики газа	СГ-1000, 1600, 2500	14413	20177	31368
15	Калибровка расходомеров	ВЗЛЕТ, ПРЭМ Ду10-50мм	5303		
16	Калибровка расходомеров	ВЗЛЕТ, ПРЭМ Ду 65-300мм	9331		
17	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 10-80 мм	ПРЭМ, Взлет, ВЭПС, ТЭМ, ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag,Rosemount	823		
18	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 100 - 150 мм	ПРЭМ, Взлет, ВЭПС, ТЭМ, ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag, Promass,Prowirl	2 470		
19	Техническое обслуживание (очистка проточной части)расходомеров и счетчиков воды Ду 200 - 400 мм	ВСХН,ОСВУ, СРВГ,ВСГ,ВСХ, Promag, Promass,Prowirl	4 937		
20	Диагностика счетчиков газа ротационных, турбинных, вихревых до 1600 м3/ч включительно	СГ, RVG, РГ И др.	3 990		
21	Диагностика счетчиков газа ротационных, турбинных, вихревых от 2000 до 2500 м3/ч включительно	СГ, RVG, РГ И др.	6 825		

			Стоимость диагностики/ремонта в рублях		
			Диагностика	1 группа сложности	2 группа сложности
22	Тепловычислитель	ВЗЛЕТ ТСРВ и др.	2625	3675	6300
23	Расходомеры-счетчики ультразвуковые	УРСВ-5xx/5xxЦ и др.	4725	6090	9450
24	Счетчики жидкости СЖ-ППО, СЖ-ППТ и др.	ДУ 10-40	6790	8500	10181
25	Счетчики СЖ-ППТ, СЖ-ППВ и др.	ДУ 50-100	12726	18665	27149
26	Техническое обслуживание счетчиков газа (очистка от загрязнений с внешней стороны)		200		
27	Ремонт счетчиков бытовых	РЛ и др.	2000		

8. ПРОЧИЕ УСЛУГИ

№ п/п	Наименование	Код	Тип (диапазон)	Цена без НДС
1	Техническое обслуживание мерников 1 разряда	291014103	10-20л	1568
2	Техническое обслуживание мерников 1 разряда	291014104	50-100л	2352
3	Ремонт мерников	291024502	M2P	1568
4	Оплата за 1 км пробега ВПЛ (КАМАЗ, Валдай)			59
5	Оплата за 1 км пробега легкового автомобиля			25
6	Почтовые расходы (1 конверт, почта России)			256
7	Почтовые расходы (1 конверт, экспресс-почта)			2 566

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