

ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Об утверждении Государственных исходных эталонов
единиц физических величин
Приднестровской Молдавской Республики

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 17 января 1995 года "Об обеспечении единства измерений" (СЗМР 95-1) в действующей редакции, пунктом 1 статьи 3-1 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 7 мая 2002 года N 123-3-III "Об актах законодательства Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 02-19) в действующей редакции, с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 28 декабря 2017 года N 376 "Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 18-1) с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 28 декабря 2017 года N 377 (САЗ 18-1), от 7 июня 2018 года N 187 (САЗ 18-23), от 14 июня 2018 года N 201 (САЗ 18-25), от 6 августа 2018 года N 269 (САЗ 18-32), от 10 декабря 2018 года N 434 (САЗ 18-50), от 26 апреля 2019 года N 145 (САЗ 19-16), от 31 мая 2019 года N 186 (САЗ 19-21) и Положением "О Государственных эталонах единиц физических величин Приднестровской Молдавской Республики" (Приложение N 7 к Приказу Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 26 сентября 2007 года N 528 "О введении в действие нормативных правовых актов в области технического регулирования и метрологии" (рег. N 4133 от 1 ноября 2007 года) (САЗ 07-45), с изменениями и дополнениями, внесенными приказами Министерства промышленности Приднестровской Молдавской Республики от 9 июня 2008 года N 280 (рег. N 4498 от 15 июля 2008 года) (САЗ 08-28), от 4 сентября 2008 года N 512 (рег. N 4601 от 16 октября 2008 года) (САЗ 08-41), от 8 сентября 2009 года N 491 (рег. N 5010 от 25 сентября 2009 года) (САЗ 09-39), от 1 июля 2015 года N 91 (САЗ 15-35), приказываю:

1. Утвердить Государственные исходные эталоны единиц физических величин Приднестровской Молдавской Республики согласно Приложению к настоящему Приказу.

2. Признать Приказ Государственной службы энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Приднестровской Молдавской Республики от 16 ноября 2012 года № 331 "О Государственных исходных эталонах единиц физических величин Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 12-50) Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики.

3. Признать утратившим силу Приказ Государственной службы энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Приднестровской Молдавской Республики от 16 ноября 2012 года N 331 "О Государственных исходных эталонах единиц физических величин Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 12-50).

4. Настоящий Приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства-
министр

С. ОБОЛОНИК

г. Тирасполь
26 августа 2019 г.
N 731

Приложение к Приказу Министерства

экономического развития

Приднестровской Молдавской Республики

от «26» августа 2019 г. № 731

Государственные исходные эталоны единиц физических величин

Приднестровской Молдавской Республики

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
1	Исходный эталон единицы длины ГЭ 1-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 3	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	145	1990	0,5 – 100 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
2	Исходный эталон единицы длины ГЭ 2-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 4	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	67980	1979	2 – 2,009 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
3	Исходный эталон единицы длины ГЭ 3-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 5	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	99609	1981	1,991 – 2,0 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
4	исключен						
5	Исходный эталон единицы длины ГЭ 5-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 10	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	145	1990	0,1 – 0,29 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
6	Исходный эталон единицы длины ГЭ 6-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	942791	1979	0,3 - 0,9 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
		III разряда № 11					
7	Исходный эталон единицы длины ГЭ 7-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 16	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	145	1990	0,991-1,009 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
8	Исходный эталон единицы длины ГЭ 8-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 20	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	145	1990	0,12 - 3,5 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
9	Исходный эталон единицы длины ГЭ 9-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 21	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	145	1990	5,12 - 100 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
10	Исходный эталон единицы длины ГЭ 10-05	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 22	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	T10669	1986	21,2 - 175 мм	КТ 2 ПГ (0,2+2L) мкм
11	Исходный эталон единицы угла ГЭ 11-05	Набор эталонных мер плоского угла призматических IV разряда № 1	ЧИЗ г. Челябинск	H 31	1978	10 ° - 100 °	КТ 2 ПГ 30"
12	Исходный эталон единицы длины ГЭ 12-05	Мера длины штриховая эталонная III разряда	Швейцария	3-91	1998	0 -1 м	ПГ 0,02 мм
13	Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности и прямолинейности ГЭ 13-05	Линейка поверочная типа ШД	Ставропольский инструментальный завод	570	1973	L 1000 мм	КТ 1 ПГ 4 - 10 мкм

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
14	Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности и прямолинейности ГЭ 14-05	Брусек контрольный	ЧИЗ г. Челябинск	Е 106	1985	L 320 мм	ПГ 0,6 мкм
15	Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности интерференционный ГЭ 15-05	Пластины плоские стеклянные для интерференционных измерений типов ПИ	ЛЗОС г. Лыткарино	5988 3488	1980 1980	диаметр 100 мм диаметр 120 мм	ПГ 0,15 д.п. при $\lambda=0,633$ мкм КТ 1
16	Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности и параллельности интерференционный ГЭ 16-05	Наборы пластин плоскопараллельных стеклянных типов ПМ	ЛЗОС г. Лыткарино	6678 3804 6567 1489	1980 1972 1978 1978	ПМ15 ПМ40 ПМ65 ПМ90	ПГ 0,6 - 1,0 мкм
17	исключен						
18	Исходный эталон единицы массы ГЭ 18-05	Набор гирь МГО-1-1110 класса точности E2	Ленинградский завод «Госметр»	1219	1989	1 - 500 мг	ПГ 0,006 - 0,025 мг
19	Исходный эталон единицы массы ГЭ 19-05	Набор гирь КГ-3-20 класса точности F2	Ленинградский завод «Госметр»	16	1985	1 - 10 кг	ПГ 15 - 150 мг

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
20	исключен						
21	Исходный эталон единицы силы ГЭ 21-05	Динамометр эталонный ДОСМ -3- 0,2 III разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	С292	1990	0,2 - 2 кН	ПГ 0,5 %
22	Исходный эталон единицы силы ГЭ 22-05	Динамометр эталонный ДОР -0,5 III разряда	Горьковский УОЗПИ	Р125	1976	0,5 - 5 кН	ПГ 0,5 %
23	Исходный эталон единицы силы ГЭ 23-05	Динамометр эталонный ДОСМ -3- 10У III разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	С466	1992	1 - 10 кН	ПГ 0,5 %
24	Исходный эталон единицы силы ГЭ 24-05	Динамометр эталонный ДОСМ -3-5 III разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	С570	1989	5 - 50 кН	ПГ 0,5 %
25	Исходный эталон единицы силы ГЭ 25-05	Динамометр эталонный ДОР -10 III разряда	Горьковский УОЗПИ	Р36	1982	10 - 100 кН	ПГ 0,5 %
26	Исходный эталон единицы силы ГЭ 26-05	Динамометр эталонный ДОС-50 III разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	С 94	1973	50 -500 кН	ПГ 0,5 %
27	Исходный эталон единицы силы ГЭ 27-05	Динамометр эталонный ДОС -200 III разряда	Ивановский завод измерительных приборов	С1290	1967	200 - 2000 кН	ПГ 0,5 %
28	Исходный эталон единицы твердости ГЭ 28-05	Набор эталонных мер твердости Роквелла МТР-3 II разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	5236 4836 6173 5390 5435	1992	24,4 HRC 45,2 HRC 64,4 HRC 84,1 HRA 91,6 HRB	ПГ 1,1 ед.тв. ПГ 0,8 ед.тв. ПГ 0,5 ед.тв. ПГ 0,6 ед.тв. ПГ 1,2 ед.тв.

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
29	Исходный эталон единицы твердости ГЭ 29-05	Набор эталонных мер твердости Виккерса МТВ-3 II разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	1246 1367 1069 1062	1992	424 HV5 812 HV10 450 HV30 443 HV100	ПГ 3 % ПГ 3 % ПГ 2 % ПГ 2 %
30	Исходный эталон единицы твердости ГЭ 30-05	Набор эталонных мер твердости Бринелля МТБ-3 II разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	3677 3872 1749	1992	102 HB 174 HB 418 HB	ПГ 4 % ПГ 3 % ПГ 3 %
31	Исходный эталон единицы твердости ГЭ 31-05	Набор эталонных мер твердости Супер-Роквелла МТСР-3 II разряда	Ивановское ПО «Точприбор»	2817 2909 3002 3035 1537 1470	1992	91,5 HR15N 81,0 HR30N 43,5 HR30N 46,0 HR45N 70,1 HR30T 52,6 HR30T	ПГ 0,6 ед.тв. ПГ 0,6 ед.тв. ПГ 1,1 ед.тв. ПГ 1,1 ед.тв. ПГ 1,2 ед.тв. ПГ 1,8 ед.тв.
32	Исходный эталон единицы объема ГЭ 32-05	Мерник эталонный М1Р-2 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	258	1981	2 дм ³	ПГ 0,025 %
33	Исходный эталон единицы объема ГЭ 33-05	Мерник эталонный М1Р-5 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	317	1981	5 дм ³	ПГ 0,025 %
34	Исходный эталон единицы объема ГЭ 34-05	Мерник эталонный М1Р-10 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	536	1981	10 дм ³	ПГ 0,025 %
35	Исходный эталон единицы объема	Мерник эталонный М1Р-20	завод «Эталон» г. Казань	94	1978	20 дм ³	ПГ 0,025 %

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
	ГЭ 35-05	I разряда					
36	Исключен						
37	Исходный эталон единицы объема ГЭ 37-05	Мерник эталонный М1Р-100 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	391	1981	100 дм ³	ПГ 0,025 %
38	Исходный эталон единицы объема ГЭ 38-05	Мерник эталонный М1Р-200 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	240	1983	200 дм ³	ПГ 0,025 %
39	исключен						
40	исключен						
41	Исходный эталон единицы давления ГЭ 41-05	Манометр грузопоршневой МП-600 I разряда	Шатковский ПЗ	1672	1991	1,0 - 60 МПа	КТ 0,02
42	Исходный эталон единицы давления ГЭ 42-05	Манометр грузопоршневой МП-60 I разряда	завод «Эталон» г. Донецк	337	1977	0,1 - 6 МПа	КТ 0,02
43	Исходный эталон единицы давления ГЭ 43-05	Манометр грузопоршневой МП-6 I разряда	завод «Эталон» г. Иркутск	4901	1980	0,04 - 0,6 МПа	КТ 0,02
44	Исходный эталон единицы давления ГЭ 44-05	Манометр грузопоршневой МП-2,5 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	444	1982	0 - 0,25 МПа	КТ 0,02
45	Исходный эталон единицы давления ГЭ 45-05	Микроманометр компенсационный ММ-250	Харьковский коксо-химический завод	2036	1970	- 250 - + 250 кгс/м ²	КТ 0,05
46	исключен						
47	Исключен						

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
48	Исходный эталон единиц длин волн для целей измерения поглощения света ГЭ 48-05	Мера длин волн поглощения ПС-7	МП «Медтехника» г. Харьков	217 В компл. к КНФ-1М	1995	400 - 900 нм	ПГ 0,3 нм
49	Исходный эталон единиц экспозиционной дозы гамма излучений ГЭ 49-05	Дозиметр типа VA-J-18	RFT ОТТО «SCHON» г. Дрезден	71010	1978	0 - 30000 мР/ч	ПГ 3 %; 4 %; 5 %
50	исключен						
51	исключен						
52	Исходный эталон единицы силы постоянного электрического тока ГЭ 52-05	Установка потенциометрическая постоянного тока У 355	ЗИП г. Краснодар	0417	1974	3×10^{-9} - 30 А	ПГ 0,01 %... 0,02 %
53	исключен						
54	Исходный эталон единицы электродвижущей силы ГЭ 54-05	Мера ЭДС X482 II разряда	ЛЗТ г. Львов	948	1977	1,018540 - 1,018730 В	КТ 0,001
55	Исходный эталон единицы постоянного электрического напряжения ГЭ 55-05	Калибратор напряжения П 327	ЗИП г. Краснодар	0018	1991	0 - 10 В	КТ 0,0002

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
56	Исходный эталон единицы силы переменного электрического тока и переменного электрического напряжения ГЭ 56-05	Установка поверочная полуавтоматическая УППУ-1М II разряда	ЗИП г. Краснодар	091	1988	0 -750 В 1×10^{-4} 10 А	ПГ 0,02 % - 0,05 %
57	исключен						
58	Исходный эталон единицы электрического сопротивления ГЭ 58-05	Меры электрического сопротивления Р 3026-1	ЗИП г. Краснодар	0282	1986	1×10^3 1×10^6 Ом	КТ 0,005
59	Исходный эталон единицы электрического сопротивления ГЭ 59-05	Мера электрического сопротивления многозначная Р40108	завод «Микропровод» г. Кишинев	1971	1988	1×10^5 1×10^8 Ом	КТ 0,02
60	Исходный эталон единицы электрической емкости ГЭ 60-05	Магазин емкости Р 5025	ЗИП г. Краснодар	1496	1986	1×10^{-4} 1 мкФ 1 - 100 мкФ	КТ 0,1 КТ 0,5
61	Исходный эталон единицы переменного электрического напряжения ГЭ 61-05	Установка для поверки вольтметров В1-8	АО «Импульс» г. Краснодар	9560	1986	10 кВ - 300 В 0- 1000 Гц	ПГ 0,15 %... 0,30 %
62	Исходный эталон единицы частоты	Генератор сигналов низкочастотный	АО «Импульс» г. Краснодар	24214	1987	0,001 Гц - 2 МГц	ПГ 2×10^{-4} Гц

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
	ГЭ 62-05	прецизионный ГЗ-110;					
63	Исходный эталон единицы длины ГЭ 63-08	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 8	завод «Калибр» г. Москва	107553	1984	50 - 500 мм	КТ 3 ПГ (0,1+1L) мкм
64	Исходный эталон единицы мощности электрической энергии ГЭ 64-08	Счетчик электрической энергии эталонный трехфазный ЦЭ6802 I разряда	НПО «Квант» Россия	9D0299	1999	57,7 В - 220 В 0,01 А - 7,5 А	КТ 0,05
65	исключен						
66	Исходный эталон единицы температуры ГЭ 66-08	Термоэлектрический преобразователь ППО-1600; II разряда	завод «Эталон» г. Омск	002	1991	300 °С - 1200 °С	II разряд
67	Исходный эталон единицы разности электрического потенциала ГЭ 67-08	Электрод сравнения хлорсеребряный ЭСО-01; II разряда	ПО «Измеритель» г. Гомель	0155	1982	202,9 мВ	II разряд
68	Исходный эталон единицы объема расхода газа ГЭ 68-08	Газовый счетчик барабана ГСБ-400	Россия	5333	1978	0,02 - 0,60 м ³	ПГ 1 %
69	Исходный эталон единицы длины ГЭ 69-12	Рулетка измерительная металлическая III разряда	завод «Метиз» г. Киев	6	1986	L 10 м	ПГ 1,0 мм
70	Исходный эталон	Мера-имитатор Р40116	завод	013	1989	1x10 ⁴	КТ 0,05

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
	единицы электрического сопротивления ГЭ 70-12		«Микропровод» г. Кишинев			1×10^{12} Ом	
71	Исходный эталон единицы объема ГЭ 71-12	Мерник эталонный М1Р-50 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	29	1978	50 дм ³	ПГ 0,025 %
72	исключен						
73	исключен						
74	Исходный эталон единицы длины ГЭ 74-12	Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 9	завод «Красный инструментальщик» г. Киров	10624	1983	50 - 1000 мм	КТ 2 ПГ (0,1+1L) мкм
75	исключен						
76	Исходный эталон единицы массы ГЭ 76-19	Компаратор МС-30К	Фирма «A&D Co.LTD», Япония	14907903		20 - 30 кг 10 - 30 кг 5 - 30 кг 2 - 30 кг	F ₁ F ₂ M ₁ M ₂
77	Исходный эталон единицы электрического напряжения ГЭ 77-19	Преобразователь напряжения измерительный высоковольтный емкостный масштабный серии ПВЕ	ООО «Марс энерго», г. Санкт-Петербург, Россия	437	2018	110/√3 кВ	КТ 0,1
78	Исходный эталон единицы электрического напряжения ГЭ 78-19	Трансформатор напряжения НЛЛ-6	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»	5000001	2016	6 кВ	КТ 0,1

№ п/п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталона (погрешность измерений)
79	Исходный эталон единицы электрического напряжения ГЭ 79-19	Трансформатор напряжения НЛЛ-10	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»	5000178	2016	10 кВ	КТ 0,1
80	Исходный эталон единицы электрического напряжения ГЭ 80-19	Трансформатор напряжения НЛЛ-15-3	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»	4000023	2015	15 кВ	КТ 0,1
81	Исходный эталон единицы электрического сопротивления ГЭ 81-19	Омметр серии 3500 модели RM3545	«HIOKI E.E. CORPORATION», Япония.	180528928	2018	1 мкОм - 1,2 ГОм	ПГ = ±(0,00006Rx + 12 е.м.р.)
82	Исходный эталон единицы электрического тока, напряжения ГЭ 82-19	Прибор сравнения КНТ-05	ООО Предприятие «ТМЕ», г. Екатеринбург, Россия	138-15	2016	0,2 % - 200 %; ± 600 угл.мин.	КТ 0,01 - 0,05
83	Исходный эталон единицы электрического тока ГЭ 83-19	Трансформатор тока эталонный двухступенчатый ИТТ-3000.5	ООО Предприятие «ТМЕ», г. Екатеринбург, Россия	291-16	2016	3 кА	КТ 1 разряд
84	Исходный эталон единицы массы ГЭ 84-19	Набор гирь класса точности E ₂	ООО «Сартогосм», Г. Санкт-Петербург, Россия	36825158	2018	1 - 500 г	ПГ 0,01 - 0,2 мг
85	Исходный эталон единицы массы ГЭ 85-19	Весы неравноплечие НРО-100	Армавирский завод приборостроения	0011	1958	500 кг	ПГ 5 г

№ п/ п	Наименование	Обозначение, тип, марка, разряд	Предприятие изготовитель	Заводской номер	Год выпуска	Метрологические характеристики	
						Диапазон значений или номинальное значение величины	Погрешность эталоны (погрешность измерений)
86	Исходный эталон единицы объема ГЭ 86-17	Мерник эталонный М1Р-500 I разряда	завод «Эталон» г. Казань	139	1989	500 дм ³	ПГ 0,025 %