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 2ПГ (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 2ПГ (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 2ПГ (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 2ПГ (0,1+1L) мкм |
| 6  | Исходный эталон единицы длины ГЭ 6-05  | Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 11 | завод «Красный инструментальщик» г. Киров | 942791 | 1979 | 0,3…0,9 мм | КТ 2ПГ (0,1+1L) мкм |
| 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 2ПГ (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 2ПГ (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 2ПГ (0,1+1L) мкм |
| 10  | Исходный эталон единицы длины ГЭ 10-05  | Набор мер длины концевых плоскопараллель-ных III разряда № 22 | завод «Красный инструментальщик» г. Киров | Т10669 | 1986 | 21,2…175 мм | КТ 2ПГ (0,2+2L) мкм |
| 11  | Исходный эталон единицы угла ГЭ 11-05  | Набор эталонных мер плоского угла призматических IV разряда № 1 | ЧИЗ г. Челябинск  | Н 31 | 1978 | 10 °…100 ° | КТ 2ПГ 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 1ПГ 4…10 мкм |
| 14  | Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности и прямолинейности ГЭ 14-05 | Брусок 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  | 59883488 | 1980 1980 | диаметр 100 ммдиаметр 120 мм  | ПГ 0,15 д.п.при λ=0,633 мкмKT 1 |
| 16  | Исходный эталон единицы длины в области измерений отклонений от плоскостности и параллельности интерференционный ГЭ 16-05 | Наборы пластин плоскопараллель-ных стеклянных типов ПМ  | ЛЗОС г. Лыткарино  | 6678380465671489 | 1980 1972 19781978 | ПМ15ПМ40ПМ65ПМ90 | ПГ 0,6…1,0 мкм |
| 17  | исключен |  |  |  |  |  |  |
| 18  | Исходный эталон единицы массы ГЭ 18-05  | Набор гирь МГО-1-1110 класса точности Е2 | 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 |
| 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-50III разряда  | Ивановское ПО «Точприбор»  | С 94 | 1973 | 50…500 кН | ПГ 0,5 % |
| 27  | Исходный эталон единицы силы ГЭ 27-05  | Динамометр эталонный ДОС -200III 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»  | 52364836617353905435 | 1992 | 24,4 HRC45,2 HRC64,4 HRC84,1 HRA91,6 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. |
| 29  | Исходный эталон единицы твердости ГЭ 29-05  | Набор эталонных мер твердости Виккерса МТВ-3 II разряда  | Ивановское ПО «Точприбор»  | 1246136710691062 | 1992 | 424 HV5812 HV10450 HV30443 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»  | 367738721749 | 1992 | 102 HВ174 HВ418 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»  | 281729093002303515371470 | 1992 | 91,5 HR15N81,0 HR30N43,5 HR30N46,0 HR45N70,1 HR30T52,6 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 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 33  | Исходный эталон единицы объема ГЭ 33-05  | Мерник эталонный М1Р-5 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 317 | 1981 | 5 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 34  | Исходный эталон единицы объема ГЭ 34-05  | Мерник эталонный М1Р-10 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 536 | 1981 | 10 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 35  | Исходный эталон единицы объема ГЭ 35-05  | Мерник эталонный М1Р-20 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 94 | 1978 | 20 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 36  | Исключен |  |  |  |  |  |  |
| 37  | Исходный эталон единицы объема ГЭ 37-05  | Мерник эталонный М1Р-100 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 391 | 1981 | 100 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 38  | Исходный эталон единицы объема ГЭ 38-05  | Мерник эталонный М1Р-200 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 240 | 1983 | 200 дм3 | 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/м2 | КТ 0,05 |
| 46  | исключен |  |  |  |  |  |  |
| 47  | Исключен |  |  |  |  |  |  |
| 48  | Исходный эталон единиц длин волн для целей измерения поглощения света ГЭ 48-05  | Мера длин волн поглощения ПС-7  | МП «Медтехника» г. Харьков | 217В компл. к КНФ-1М | 1995 | 400…900 нм | ПГ 0,3 нм |
| 49  | Исходный эталон единиц экспозиционной дозы гамма излученийГЭ 49-05  | Дозиметр типа VA-J-18  | RFT OTTO «SCНON» 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 Х482 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 |
| 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 В1·10-4…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 | 1·103…1·106 Ом | КТ 0,005 |
| 59  | Исходный эталон единицы электрического сопротивления ГЭ 59-05  | Мера электрического сопротивления многозначная Р40108  | завод «Микропровод»г. Кишинев  | 1971 | 1988 | 1·105…1·108 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 мкФ1…100 мкФ | КТ 0,1КТ 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 В0…1000 Гц | ПГ 0,15 %…0,30 % |
| 62  | Исходный эталон единицы частоты ГЭ 62-05  | Генератор сигналов низкочастотный прецизионный Г3-110;  | АО «Импульс» г. Краснодар | 24214 | 1987 | 0,001 Гц…2 МГц | ПГ 2·10-4 Гц |
| 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 3ПГ (0,1+1L) мкм |
| 64 | Исходный эталон единицы мощности электрической энергииГЭ 64-08 | Счетчик электрической энергии эталонный трехфазный ЦЭ6802 I разряда  | НПО «Квант»Россия | 9D0299 | 1999 | 57,7 В…220 В0,01 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 оС1200 °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 м3 | 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 единицы электрического сопротивления ГЭ 70-12 | Мера-имитатор Р40116 | завод «Микропровод»г. Кишинев  | 013 | 1989 | 1·104…1·1012 Ом | КТ 0,05 |
| 71 | Исходный эталон единицы объема ГЭ 71-12  | Мерник эталонный М1Р-50 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 29 | 1978 | 50 дм3 | ПГ 0,025 % |
| 72 | исключен |  |  |  |  |  |  |
| 73 | исключен |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Исходный эталон единицы длиныГЭ 74-12 | Набор мер длины концевых плоскопараллельных III разряда № 9 | завод «Красный инструментальщик» г. Киров  | 10624 | 1983 | 50…1000 мм | КТ 2ПГ (0,1+1L) мкм |
| 75 | исключен |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Исходный эталон единицы массыГЭ 76-19 | Компаратор МС-30К | Фирма «A&D Co.LTD», Япония | 14907903 |  | 20…30 кг10…30 кг5…30 кг2…30 кг | F1F2М1М2 |
| 77 | Исходный эталон единицы электрического напряженияГЭ 77-19 | Преобразователь напряжения измерительный высоковольтный емкостный масштабный серии ПВЕ | ООО «Марс энерго», г. Санкт-Петебург, Россия | 437 | 2018 | 110/√3 кВ | КТ 0,1 |
| 78 | Исходный эталон единицы электрического напряженияГЭ 78-19 | Трансформатор напряжения НЛЛ-6 | ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» | 5000001 | 2016 | 6 кВ | КТ 0,1 |
| 79 | Исходный эталон единицы электрического напряженияГЭ 79-19 | Трансформатор напряжения НЛЛ-10 | ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» | 5000178 | 2016 | 10 кВ | КТ 0,1 |
| 80 | Исходный эталон единицы электрического напряженияГЭ 80-19 | Трансформатор напряжения НЛЛ-15-3 | ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» | 4000023 | 2015 | 15 кВ | КТ 0,1 |
| 81 | Исходный эталон единицы электрического сопротивленияГЭ 81-19 | Омметр серии 3500 модели RM3545 | «HIOKI E.E. CORPОRATION», Япония. | 180528928 | 2018 | 1 мкОм…1,2 ГОм | ПГ = ±(0,00006Rx + 12 е.м.р.) |
| 82 | Исходный эталон единицы электрического тока, напряженияГЭ 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 токаГЭ 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 массыГЭ 84-19 | Набор гирькласса точности Е2 | ООО «Сартогосм», Г. Санкт-Петербург, Россия | 36825158 | 2018 | 1…500 г | ПГ 0,01…0,2 мг |
| 85 | Исходный эталон единицы массыГЭ 85-19 | Весы неравноплечиеНРО-100 | Армавирский завод приборостроения | 0011 | 1958 | 500 кг | ПГ 5 г |
| 86 | Исходный эталон единицы объема ГЭ 86-17  | Мерник эталонный М1Р-500 I разряда  | завод «Эталон» г. Казань | 139 | 1989 | 500 дм3 | ПГ 0,025 % |