# Паспорт государственного эталона единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Приложение 2 к Рекомендациям по проведению первичной и периодической аттестации и подготовке к утверждению эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

### Форма обложки паспорта эталона

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

полное наименование организации - держателя эталона

ПАСПОРТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наименование величины, разряд по государственной

поверочной схеме, значение (диапазон

значений) величины

N XXX-XXXX

¦ ¦

Количество знаков и Сквозная 4-х разрядная

символов наносится (0001 - 9999) нумерация

по усмотрению для всех эталонов,

держателя эталона присваивается

для внутренней держателем эталона

идентификации для последующей

(номер отдела, лаб.) идентификации

201 г.

### Форма и содержание 1-й страницы паспорта эталона

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

полное наименование организации - держателя эталона

ПАСПОРТ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наименование величины, разряд по государственной поверочной

схеме, значение (диапазон значений) величины

СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

Государственный эталон состоит из комплекса основных и вспомогательных

технических средств, приведенных в эксплуатационной документации на эталон.

(в нижеприведенной таблице перечисляют технические средства, входящие в

состав эталона, с указанием типа, номера или другого индивидуального

знака).

Примечание:

1. При замене вспомогательного средства, не влияющего на

метрологические и технические характеристики эталона, в паспорт вносится

соответствующая запись без проведения повторной процедуры аттестации

Таблица 1 - Состав эталона

### N Наименование Тип Заводской номер Примечание

 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

Диапазон значений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в котором

наименование величины

эталон хранит и передает значение величины, составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

значение величины

(или)

Номинальное значение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, при котором

наименование величины

эталон хранит и передает значение величины, составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

значение величины

Погрешность эталона и неопределенность измерений при передаче значений

величины эталоном приводят в соответствии с ГОСТ 8.381-2009 "ГСИ. Эталоны.

Способы выражения точности".

Примечание: 1. Метрологические характеристики эталона могут быть

приведены в развернутой (например, табличной) форме (Приложение 6б).

2. При необходимости состав и характеристики вспомогательных устройств

и сооружений как непосредственно входящих в эталон, так и составляющих его

техническую инфраструктуру, являющуюся неотъемлемой частью единого

целостного эталонного имущественного комплекса, приводят в приложении к

паспорту.

Межаттестационный интервал государственного эталона

составляет ... месяцев.

ГОД ВЫПУСКА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

Эталон изготовлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование организации - изготовителя эталона

МЕСТО И УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

Эталон содержат и применяют в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

наименование организации - держателя эталона

в условиях, соответствующих правилам содержания и применения эталона (ПрС

N ...).

ОТДЕЛ (ЛАБОРАТОРИЯ), ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭТАЛОН

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

наименование подразделения, N помещения

Руководитель

организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись Инициалы, фамилия

Должность специалиста,

ответственного за содержание

и применение эталона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись Инициалы, фамилия

Эталон утвержден приказом Федерального агентства по техническому

регулированию и метрологии от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ВКЛАДНОЙ ЛИСТ К ПАСПОРТУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

наименование величины

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

регистрационный номер эталона

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ И ИССЛЕДОВАНИЙ

ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭТАЛОНА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

наименование величины

### Дата внесения записи Номинальное значение (диапазон значений) Доверительные границы погрешности Обозначение(P) при P = 0,95 Расширенная неопределенность измерений на эталоне U(0,95) Подпись ответственного за эталон

Примечания:

1. Суммарная погрешность разрядного эталона характеризуется доверительными границами (P), вычисленными с доверительной вероятностью 0,95, с учетом влияния случайных погрешностей и неисключенных систематических погрешностей поверяемого и исходного 1 эталонов, средств передачи единицы величины и нестабильностью эталонов.

1 Исходный эталон - эталон, от которого передана единица величины данному разрядному эталону.

2. Неопределенность измерений при передаче размера единицы величины разрядным эталоном характеризуют расширенной неопределенностью измерений U(0,95) при передаче размера единицы величины от исходного эталона, обусловленной неопределенностями передачи единицы величины от исходного эталона поверяемому, оцененными по типу A и по типу B, для уровня доверия 0,95 и нестабильностью эталонов.

3. Для вторичных эталонов и групповых эталонов следует использовать рекомендации, приведенные в ГОСТ 8.381-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Способы выражения точности.

Источник - Приказ Росстандарта от 22.01.2014 № 36

Сохраните в закладки наш сайт: [Порядокправа.рф](https://порядокправа.рф)

Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/pasport\_gosudarstvennogo\_etalona\_edinic\_velichin\_ispolzuemyx\_v\_sfere\_gosudarstvennogo\_regulirovaniya.htm](https://порядокправа.рф/pasport_gosudarstvennogo_etalona_edinic_velichin_ispolzuemyx_v_sfere_gosudarstvennogo_regulirovaniya.htm)