



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.061—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Государственная система обеспечения единства
измерений

ПОВЕРОЧНЫЕ СХЕМЫ

Содержание и построение

Зарегистрирован
№ 17400
3 июня 2024 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 206 «Эталоны и поверочные схемы»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 мая 2024 г. №173-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8.061-2007

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 27 января 2025 г. № 3-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 8.061—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Государственная система обеспечения единства измерений

ПОВЕРОЧНЫЕ СХЕМЫ

Содержание и построение

State system for ensuring the uniformity of measurements. Verification schedules. Scope and layout

Дата введения —2025-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на поверочные схемы и устанавливает основные требования к их содержанию и построению.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.301 Единая система конструкторской документации. Форматы

ГОСТ 8.009 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

ГОСТ 8.027 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы¹⁾

ГОСТ 8.212 Государственная система обеспечения единства измерений. Меры электродвижущей силы. Элементы нормальные. Методика поверки²⁾

ГОСТ 8.381 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Способы выражения точности

ГОСТ 8.417 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 8.497 Государственная система обеспечения единства измерений. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если

¹⁾ В Российской Федерации действует Государственная поверочная схема, утвержденная Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2023 г. № 1520.

²⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 8.877—2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры электродвижущей силы (элементы нормальные) и меры напряжения. Методика поверки».

ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1].

4 Общие положения

4.1 Поверочная схема устанавливает порядок передачи одной или нескольких взаимосвязанных единиц величин или шкал измерений (далее — передача единиц величин) от исходных эталонов единиц величин или шкал измерений (далее — эталоны) эталонам и средствам измерений.

4.2 Поверочные схемы в зависимости от области распространения подразделяют на государственные, локальные и межгосударственные.

4.2.1 Государственная поверочная схема распространяется на эталоны и СИ данной величины, применяемые в стране.

4.2.2 Локальная поверочная схема распространяется на эталоны и СИ, применяемые на конкретном предприятии, в ведомстве, регионе и др.

4.2.3 В соответствии с областью распространения локальная поверочная схема может называться поверочной схемой предприятия или ведомственной, региональной поверочной схемой и т. д.

4.2.4 Локальная поверочная схема не должна противоречить государственной (межгосударственной) поверочной схеме для СИ тех же величин, но может конкретизировать ее требования применительно к специфике области своего распространения. Не рекомендуется разрабатывать локальную поверочную схему, если она будет представлять собой повторение части государственной (межгосударственной) поверочной схемы.

Допускается разрабатывать локальные поверочные схемы для видов измерений, не охваченных государственными (межгосударственными) поверочными схемами.

Локальная поверочная схема должна обеспечить прослеживаемость СИ через исходные эталоны к государственным первичным эталонам.

4.2.5 Межгосударственную поверочную схему разрабатывают по соглашению между заинтересованными странами — членами СНГ (при наличии межгосударственного эталона [2]).

Она распространяется на эталоны и СИ, применяемые в этих странах.

4.3 Не рекомендуется разрабатывать поверочную схему, если она будет включать в себя только одну ступень передачи единицы величины.

4.4 Государственную (межгосударственную) поверочную схему разрабатывает организация, осуществляющая хранение и применение государственного (межгосударственного) эталона данной единицы величины.

Государственную (межгосударственную) поверочную схему утверждают в установленном порядке в виде межгосударственного стандарта. В обоснованных случаях допускается утверждение государственной поверочной схемы в виде национального стандарта или в другом виде в соответствии с национальным законодательством.

4.5 Локальные поверочные схемы разрабатывают организации, приведенные в 4.2.2. Рекомендуется утверждать их в качестве нормативного или методического документа предприятия (организации, министерства, ведомства и т. д.).

Локальная поверочная схема, возглавляемая вторичным эталоном, должна быть согласована с организацией — хранителем первичного эталона.

4.6 Поверочные схемы распространяются только на эталоны и СИ, диапазоны измерений, показатели точности и методы передачи единицы величины которых соответствуют приведенным в данной схеме.

4.6.1 При разработке государственной (межгосударственной) поверочной схемы в ней должны быть учтены все основные типы СИ данного вида, а также СИ, выпуск в обращение которых предполагается в ближайшие годы.

4.6.2 СИ и рабочие эталоны, созданные после внедрения государственной (межгосударственной) поверочной схемы и не предусмотренные в ней, не рассматриваются как запрещенные этой схемой. Такие СИ и эталоны включают в поверочную схему при ее очередном пересмотре, а до этого порядок передачи единицы к ним и от них должен быть установлен локальной поверочной схемой.