



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ МЕТРОЛОГИИ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(ГОССТАНДАРТ ЛНР)

ПРИКАЗ

«18» 09 20 16 г.

№ 113

Луганск

Зарегистрировано в Министерстве юстиции
Луганской Народной Республики

"14" 10 2016 г. за № 473/820

Уполномоченное лицо органа государственной
регистрации

Триш
(подпись)

**Об утверждении Положения об эталонах единиц величин, используемых в
сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в
Луганской Народной Республике**

В соответствии с Законом Луганской Народной Республики «Об обеспечении единства измерений», пунктом 4.1 Положения о Государственном комитете метрологии, стандартизации и технических измерений Луганской Народной Республики, утвержденным Указом Главы Луганской Народной Республики от 11.06.2015 № 255/01/06/15, с целью установления назначения и классификации эталонов единиц величин, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в Луганской Народной Республике.

2. Направить данный приказ в Министерство юстиции Луганской Народной Республики для регистрации в установленном порядке.

3. Настоящий приказ вступает в законную силу по истечении 10 (десяти) дней после дня его опубликования.

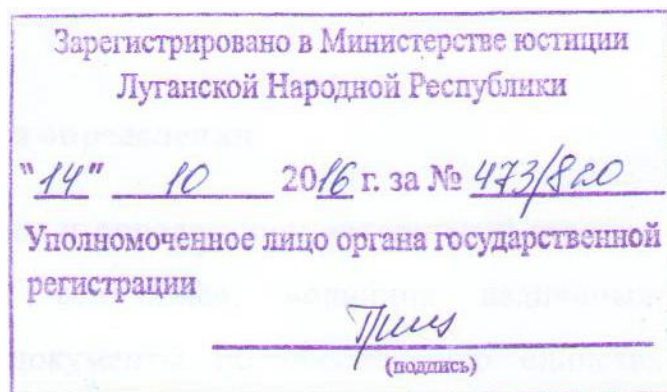
4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Госстандарта ЛНР



А.Ю. Беркутов

УТВЕРЖДЕНО
приказом Государственного
комитета метрологии, стандартизации
и технических измерений
Луганской Народной Республики
от 28.09.2016 № 113



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭТАЛОНАХ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

I. Область применения

1.1. Положение об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в Луганской Народной Республике (далее – Положение), разработано в соответствии с Законом Луганской Народной Республики от 27.05.2016 № 95-П «Об обеспечении единства измерений» (далее – Закон).

1.2. Настоящее Положение распространяется на эталоны единиц величин и устанавливает их назначение и классификацию, а также основные положения по созданию, содержанию и применению эталонов единиц величин.

1.3. Положение предназначено для применения юридическими лицами и физическими лицами – предпринимателями, которые создают, содержат и применяют эталоны единиц величин на территории Луганской Народной Республики.

II. Термины и определения

В настоящем Положении термины и определения: «вторичный эталон», «государственный эталон единицы величины», «единица величины», «исходный эталон», «нормативные документы по обеспечению единства измерений», «первичный эталон единицы величины», «передача единицы величины», «прослеживаемость», «рабочий эталон», «сличение эталонов единиц величин», «эталон единицы величины» употребляются в значении, приведенном в Законе;

воспроизводимость измерений – это качество измерений, отражающее близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в различных условиях по определенной методике;

локальная поверочная схема – нормативный документ держателя первичного эталона единиц величин Луганской Народной Республики, который устанавливает соподчинение средств измерений, участвующих в передаче размера единицы величины от первичного эталона единиц величин Луганской Народной Республики к рабочим средствам измерений с указанием погрешности измерений при передаче единицы величины.

III. Назначение и классификация эталонов единиц величин

3.1. Государственные эталоны единиц величин образуют эталонную базу

Луганской Народной Республики.

3.2. Эталоны единиц величин предназначены для воспроизведения, хранения и передачи единиц величин и/или шкал величин (шкал измерений) (далее – единицы величин).

3.3. Эталоны единиц величин подразделяются по подчиненности и уровням точности на исходные, первичные, вторичные и рабочие эталоны единиц величин, которые создаются при необходимости.

3.4. В качестве исходных эталонов единиц величин на территории Луганской Народной Республики применяются эталоны единиц величин, которые имеют самые высокие метрологические характеристики среди эталонов данной единицы, имеющихся в государстве у юридических лиц, а именно:

исходные эталоны единиц величин юридических лиц, которые являются собственностью государства, с предоставлением им статуса первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики;

исходные эталоны единиц величин юридических лиц, которые не являются собственностью государства, с предоставлением им статуса вторичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики.

3.5. Первичные и вторичные эталоны единиц величин Луганской Народной Республики находятся на учете Государственного комитета метрологии, стандартизации и технических измерений Луганской Народной Республики (далее – Госстандарт ЛНР).

3.6. В качестве первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики применяются государственные эталоны единиц величин, которые обеспечивают воспроизведение, хранение и передачу единицы величины с наивысшей в Луганской Народной Республике точностью.

3.7. Первичные эталоны единиц величин Луганской Народной Республики не подлежат приватизации, являются исключительно государственной собственностью.

3.8. Первичные и вторичные эталоны единиц величин Луганской Народной Республики применяются в качестве исходных эталонов единиц величин на территории Луганской Народной Республики.

3.9. Точность воспроизведения единиц величин при помощи первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики должна удовлетворять потребностям Луганской Народной Республики в обеспечении единства измерений.

3.10. В Луганской Народной Республике должны применяться эталоны единиц величин, прослеживаемые к первичным эталонам единиц величин Луганской Народной Республики, соответствующих единиц величин.

3.11. Применение эталонов единиц величин включает процедуры передачи единиц величин эталонам единиц величин или средствам измерений в соответствии с требованиями локальных поверочных схем и методикам поверки (калибровки).

3.11.1. Передача единиц величин от первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики к средствам измерений осуществляется непосредственно или через совокупность иерархически подчиненных эталонов единиц величин различного уровня точности, обеспечивая тем самым прослеживаемость измерений на всех уровнях передачи единиц величин.

3.11.2. Порядок передачи единиц величин от первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики к средствам измерений устанавливается локальными поверочными схемами юридических лиц, являющихся держателями первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики.

3.11.3. Возглавляет локальную поверочную схему первичный эталон единиц величин Луганской Народной Республики. Дальнейшая цепочка состоит из вторичных эталонов единицы величины, которые получают единицу величины от первичного эталона единицы величины Луганской Народной Республики и передают ее рабочим эталонам единицы величины. От последнего рабочего эталона единицы величины в этой цепочке единица величины передается средствам измерений.

3.12. Вторичный эталон единиц величин получает единицу величины от первичного эталона единицы величины Луганской Народной Республики или в случае его отсутствия, от соответствующего эталона единиц величин иностранного государства. Вторичный эталон единиц величин обладает показателями точности, превышающими точность рабочих эталонов единиц величин.

3.13. Рабочие эталоны единиц величин предназначены для передачи единиц величин средствам измерений.

IV. Создание, содержание и применение эталонов единиц величин

4.1. Эталоны единиц величин создаются при практической необходимости и технической возможности для воспроизведения, хранения и передачи единиц величин, допускаемых к применению в Луганской Народной Республике в соответствии с Законом.

4.2. Создание эталонов единиц величин осуществляется с учетом установленных требований нормативной документации, действующей на территории Луганской Народной Республики.

4.3. Планирование создания эталонов единиц величин осуществляется Госстандартом ЛНР на основании предложений юридических лиц и физических лиц-предпринимателей.

4.4. Эталон единицы величины может быть создан в виде одиночного или группового эталона единицы величины, а также в виде эталонного набора или эталонного комплекса.

4.4.1. Одиночный эталон единицы величины состоит из одного основного технического средства: эталонной меры, эталонного измерительного прибора или эталонной установки.

4.4.2. Групповой эталон единицы величины состоит из совокупности основных технических средств одного типа (одного номинального значения или диапазона измерений), применяемых совместно для повышения точности воспроизведения и/или хранения единицы величины и ее передачи нижестоящим по локальной поверочной схеме эталонам или средствам измерений.

4.4.3. Эталонный набор состоит из совокупности основных технических средств, позволяющих воспроизводить и/или хранить единицу величины, а также передавать ее нижестоящим по локальной поверочной схеме эталонам или средствам измерений в диапазоне, представляющем собой объединение диапазонов технических средств, включенных в данный эталонный набор.

4.4.4. Различают групповые эталоны единиц величин и эталонные наборы постоянного и переменного состава.

Эталоны единиц величин, входящие в состав групповых эталонов единиц величин и эталонных наборов, допускается, по мере необходимости, заменять другими эталонами тех же единиц величин, имеющими метрологические характеристики не хуже, чем у заменяемых.

Эталон единицы величины, включенный в групповой эталон единицы величины или эталонный набор, может применяться в качестве самостоятельного одиночного эталона единицы величины, если это не противоречит правилам содержания и применения группового эталона

единицы величины содержащимся в документации на данный эталон.

4.4.5. Эталонный комплекс состоит из нескольких установок, воспроизводящих и/или хранящих единицу одной величины или единицы нескольких величин и передающих их нижестоящим эталонам единиц величин и средствам измерений в соответствии с локальной поверочной схемой.

4.5. В состав эталонов единиц величин включают основные технические средства, в том числе средства измерений, при помощи которых:

воспроизводят и/или хранят единицу величины;

осуществляют передачу единицы величины;

контролируют условия измерений и неизменность хранимой единицы величины.

4.5.1. При необходимости в состав эталонов единиц величин включают и другие технические средства, в том числе вспомогательные, обеспечивающие их работу.

4.5.2. Все входящие в состав эталонов единиц величин основные и вспомогательные технические средства, без которых невозможно обеспечить содержание и функционирование данных эталонов, являются неотъемлемой частью их имущественных комплексов, состав которых фиксируется в документации на данные эталоны единиц величин.

4.6. Конструкция эталонов единиц величин должна обеспечивать ограничение доступа к определенным частям эталонов единиц величин (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению воспроизведения, хранения и передачи единицы величины, а также в целях сохранения их метрологических характеристик в процессе эксплуатации данных эталонов единиц величин.

4.7. Первичные эталоны единиц величин Луганской Народной Республики специально создаются для выполнения возлагаемых на них в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений метрологических функций централизованного воспроизведения и/или хранения единицы величин и их передачи средствам измерений в соответствии с локальными поверочными схемами.

4.8. Вторичные и рабочие эталоны единиц величин создаются для обеспечения рациональной системы передачи единиц величин средствам измерений в соответствии с локальной поверочной схемой.

4.9. Поверка, калибровка эталонов единиц величин подтверждает соответствие эталонов единиц величин установленным обязательным метрологическим и техническим требованиям.

4.9.1. Обязательные метрологические требования к эталонам единиц величин распространяются на характеристики эталонов единиц величин, влияющие на результат и показатели точности измерений, а также на условия, при которых данные характеристики должны быть обеспечены.

4.9.2. Обязательные технические требования к эталонам единиц величин распространяются на особенности конструкции эталонов единиц величин в целях сохранения их метрологических характеристик в процессе эксплуатации, достижения достоверности результатов измерений и предотвращения несанкционированных вмешательств.

4.9.3. Обязательные требования к эталонам единиц величин применяются в процессе содержания и применения эталонов единиц величин в соответствии с эксплуатационной документацией на данные эталоны единиц величин.

Эталоны единиц величин содержатся и применяются в специально оборудованных помещениях, в которых создаются условия для обеспечения их сохранности и нормального функционирования.

4.10. Поверка, калибровка первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики (вторичных эталонов единиц величин, в случае отсутствия первичных эталонов единиц величин Луганской Народной Республики), осуществляется на территории иностранного государства в соответствии с законодательством, действующим на территории государства, проводящим данные виды работ.

4.11. Поверка вторичных эталонов единиц величин, рабочих эталонов единиц величин и технических средств, входящих в состав эталонов единиц величин, осуществляется на территории Луганской Народной Республики в соответствии с действующим законодательством.

4.12. В случае признания эталона единиц величин несоответствующим установленным обязательным метрологическим требованиям по результатам его поверки, калибровки и невозможности его ремонта, Госстандартом ЛНР принимается решение об исключении данного эталона из эталонной базы Луганской Народной Республики.

4.13. Регламентированные настоящим Порядком процедуры могут быть в добровольном порядке применены к эталонам единиц величин, используемым вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Заведующий сектором метрологии
и технических измерений Госстандарта ЛНР



Р.В.Севастьянова