



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ МЕТРОЛОГИИ,  
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(ГОССТАНДАРТ ЛНР)**

**ПРИКАЗ**

17.06.2016

№ 79

Луганск

**Зарегистрирован в Министерстве юстиции  
Луганской Народной Республики  
14.07.2016 за № 327/674**

**Об утверждении Порядка проведения  
аттестации испытательного оборудования в  
Луганской Народной Республике**

В соответствии с Законом Луганской Народной Республики от 27.05.2016 № 95-П «Об обеспечении единства измерений», пунктами 4.1 и 4.22 Положения о Государственном комитете метрологии, стандартизации и технических измерений Луганской Народной Республики, утвержденного Указом Главы Луганской Народной Республики от 11.06.2015 №255/01/06/15 (с изменениями), с целью установления общих требований к организации порядка проведения и оформления результатов аттестации испытательного оборудования в Луганской Народной Республике,  
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Порядок проведения аттестации испытательного оборудования в Луганской Народной Республике, который прилагается.
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 официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий обязанности  
Председателя Госстандарта ЛНР

В.В. Клокол

УТВЕРЖДЕН  
приказом Государственного  
комитета метрологии, стандартизации  
и технических измерений  
Луганской Народной Республики  
от 17 июня 2016 года № 79

**Зарегистрирован в Министерстве юстиции  
Луганской Народной Республики  
14.07.2016 за № 327/674**

**Порядок  
проведения аттестации испытательного оборудования  
в Луганской Народной Республике**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения аттестации испытательного оборудования в Луганской Народной Республике (далее – Порядок) разработан в соответствии с Законом Луганской Народной Республики от 27.05.2016 № 95-П «Об обеспечении единства измерений» и устанавливает основные положения организации, порядок проведения и оформления результатов аттестации испытательного оборудования, применяемого на территории Луганской Народной Республики.

1.2. В настоящем Порядке используются следующие термины:

аттестация испытательного оборудования – определение нормированных точностных характеристик испытательного оборудования, их соответствия требованиям нормативных документов и установление пригодности этого оборудования к применению;

воспроизводимость результатов испытаний – характеристика результатов испытаний, определяемая близостью результатов испытаний одного и того же объекта по единым методикам (методам) в соответствии с требованиями одного и того же нормативного документа с применением различных экземпляров оборудования разными операторами в разное время в разных лабораториях. Воспроизводимость результатов испытаний зависит не только от точности измерений, но и от однородности и стабильности характеристик испытуемого объекта, непостоянства характеристик объекта между испытаниями, в том числе от разброса характеристик образцов (проб), отобранных для испытаний;

испытательное оборудование – средство испытаний, представляющее собой техническое устройство для воспроизведения условий испытаний;

нормированные характеристики испытательного оборудования – метрологические характеристики, установленные нормативными документами, определяющие возможности испытательного оборудования воспроизводить и поддерживать режимы и условия испытаний в заданных диапазонах, с требуемой точностью и стабильностью, в течении установленного срока;

средство испытаний – техническое устройство и/или материал для проведения испытаний;

условия испытаний – совокупность воздействующих факторов и/или режимов функционирования объекта при испытаниях.

1.3. Аттестации подлежит испытательное оборудование, воспроизводящее нормированные внешние воздействующие факторы (температуру, влажность, вибрацию, излучение и т. д.) и/или нагрузки.

1.4. Основная цель аттестации испытательного оборудования – подтверждение возможности воспроизведения условий испытаний в пределах допустимых отклонений и установление пригодности использования испытательного оборудования в соответствии с его назначением.

1.5. Аттестации подлежат опытные образцы, серийно выпускаемое и модернизируемое оборудование, оборудование, изготовленное в единичных экземплярах, импортное испытательное оборудование.

1.6. К применению в Луганской Народной Республике допускается испытательное оборудование, признанное по результатам аттестации пригодным.

1.7. Испытательное оборудование должно подвергаться первичной, периодической и, в случае необходимости, – внеочередной аттестации.

1.8. По назначению первичная аттестация испытательного оборудования соответствует метрологической аттестации, а периодическая и внеочередная аттестации – периодической и внеочередной поверкам средств измерений, проводящихся согласно требованиям нормативных документов, действующих на территории Луганской Народной Республики.

1.9. Для аттестации испытательного оборудования применяются средства измерений утвержденных типов. Средства измерений должны быть поверены или откалиброваны, методики (методы) измерений должны быть аттестованы в соответствии с законодательством, действующим на территории Луганской Народной Республики.

1.10. Встроенные в испытательное оборудование средства измерений должны быть утвержденных типов, пройти первичную поверку и подлежать периодической поверке в процессе эксплуатации испытательного оборудования, если имеется возможность их изъятия для проведения поверки. Если конструктивное исполнение испытательного оборудования не позволяет изъять встроенное средство измерений для проведения его периодической поверки, то разработчиком оборудования должна быть предусмотрена возможность его поверки в процессе эксплуатации без демонтажа.

1.11. Транспортируемое в процессе использования испытательное оборудование подлежит внеочередной аттестации только при вводе его в эксплуатацию в соответствии с пунктом 4.1 настоящего Порядка.

1.12. Испытательное оборудование должно предоставляться на периодическую или внеочередную аттестацию с технической документацией, аттестатом о предыдущей аттестации, а также вспомогательными техническими средствами, необходимыми для его нормального функционирования.

Вся перечисленная документация, должна предоставляться на одном из государственных языков Луганской Народной Республики в соответствии с Временным Основным Законом (Конституцией) Луганской Народной Республики.

1.13. К проведению аттестации испытательного оборудования допускаются должностные лица метрологических подразделений

государственных унитарных предприятий, подведомственных Государственному комитету метрологии, стандартизации и технических измерений Луганской Народной Республики (далее – Госстандарт ЛНР), аттестованные в порядке, установленном законодательством, действующим на территории Луганской Народной Республики.

1.14. Аттестация испытательного оборудования проводится в соответствии с методикой аттестации испытательного оборудования, разработанной предприятием-изготовителем или юридическим лицом, применяющим данное оборудование (далее – заказчик) и утвержденной заказчиком, согласованной с государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР, аккредитованного на право проведения государственных испытаний средств измерений.

Порядок и методы проведения испытаний регламентированы в методиках и программах аттестации испытательного оборудования, являющихся обязательными к выполнению.

Программа и методика аттестации испытательного оборудования могут быть разработаны государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР.

1.15. При проведении аттестации испытательного оборудования выполняются следующие операции: внешний осмотр, опробование и испытания испытательного оборудования.

## **II. Первичная аттестация испытательного оборудования**

2.1. При выпуске из производства испытательное оборудование подвергается первичной аттестации.

2.2. Первичная аттестация испытательного оборудования заключается в экспертизе эксплуатационной и проектной документации (при наличии последней), на основании которой выполнена установка испытательного оборудования, экспериментальном определении его технических характеристик и подтверждении пригодности использования испытательного оборудования.

2.3. При первичной аттестации должны быть проведены всесторонние исследования с целью определения:

возможности испытательного оборудования воспроизводить и поддерживать режимы и условия испытаний в заданных диапазонах, с требуемой точностью и стабильностью, в течение установленного срока;

действительных значений характеристик и их соответствия нормативным документам, действующим на территории Луганской Народной Республики;

погрешностей измерений и регистрации параметров испытательных режимов;

перечня характеристик, подлежащих поверке в процессе эксплуатации;

методик последующих аттестаций и их периодичности;

выполнения требований безопасности и охраны окружающей среды.

2.4. Первичную аттестацию испытательного оборудования проводят в соответствии с действующими на территории Луганской Народной Республики нормативными документами на методики аттестации определенного вида испытательного оборудования и/или по программам и методикам аттестации конкретного оборудования.



2.5. Технические характеристики испытательного оборудования, подлежащие определению и/или контролю при первичной аттестации, выбираются из числа нормированных технических характеристик, установленных в технической документации и определяющих возможность воспроизведения условий испытаний в заданных диапазонах с допускаемыми отклонениями в течение установленного интервала времени.

2.6. Первичную аттестацию испытательного оборудования проводит комиссия, назначаемая заказчиком по согласованию с государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР.

В состав комиссии включают представителей:

подразделения заказчика, проводящего испытания на данном испытательном оборудовании;

подразделения метрологической службы заказчика, проводящего испытания продукции);

государственного унитарного предприятия, подведомственного Госстандарту ЛНР.

2.7. В программу и методику испытаний включаются исследования, предусмотренные пунктом 3.3 настоящего Порядка.

2.8. Заказчик предоставляет испытательное оборудование на первичную аттестацию с технической документацией и техническими средствами, необходимыми для его нормального функционирования и для проведения первичной аттестации. В состав представляемой технической документации должны входить:

утвержденное техническое задание на разработку (для опытных образцов) испытательного оборудования;

эксплуатационная документация, оформленная в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории Луганской Народной Республики, включая формуляр при его наличии (для импортного оборудования – эксплуатационная документация предприятия-изготовителя, переведенная на один из государственных языков Луганской Народной Республики в соответствии с Временным Основным Законом (Конституцией) Луганской Народной Республики);

программа и методика первичной аттестации испытательного оборудования;

методика периодической аттестации испытательного оборудования в процессе эксплуатации, если она не изложена в эксплуатационных документах.

Методика первичной аттестации испытательного оборудования не имеет ограничения по сроку действия, и если она удовлетворяет требованиям, предъявляемые к аттестуемому испытательному оборудованию по точности и воспроизводимости, она может применяться государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР в дальнейшем для аттестации однотипного испытательного оборудования аналогичного назначения независимо от сроков его введения в эксплуатацию.

2.9. Результаты первичной аттестации испытательного оборудования оформляются протоколом. Содержание протокола первичной аттестации испытательного оборудования приведено в приложении № 1 к настоящему Порядку.

Протокол первичной аттестации испытательного оборудования

подписывают председатель и члены комиссии, проводившие первичную аттестацию.

2.10. При положительных результатах первичной аттестации на основании протокола первичной аттестации оформляют аттестат по форме, приведенной в приложении № 3 к настоящему Порядку.

Аттестат подписывает руководитель государственного унитарного предприятия, подведомственного Госстандарту ЛНР и государственный поверитель, проводивший аттестацию испытательного оборудования и заверяется печатью.

2.11. Отрицательные результаты первичной аттестации указывают в протоколе.

2.12. Сведения о выданном аттестате (номер и дата выдачи), полученные значения характеристик испытательного оборудования, а также срок последующей периодической аттестации испытательного оборудования и периодичность ее проведения в процессе эксплуатации вносят в формуляр или в эксплуатационную документацию испытательного оборудования (по требованию заказчика) в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории Луганской Народной Республики.

### **III. Периодическая аттестация испытательного оборудования**

3.1. В процессе эксплуатации испытательное оборудование подвергается периодической аттестации через интервалы времени, установленные в эксплуатационной документации на испытательное оборудование или при его первичной аттестации.

Интервалы времени периодической аттестации могут быть установлены по результатам контроля состояния испытательного оборудования в процессе

его эксплуатации; для различных частей испытательного оборудования эти интервалы могут быть различны.

3.2. Периодическую аттестацию испытательного оборудования в процессе его эксплуатации проводят уполномоченные сотрудники заказчика с участием представителей государственного унитарного предприятия, подведомственного Госстандарту ЛНР, по программе утвержденной заказчиком и согласованной с государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР.

3.3. Периодическую аттестацию испытательного оборудования в процессе его эксплуатации проводят в объеме, необходимом для подтверждения соответствия характеристик испытательного оборудования требованиям нормативных документов на методики испытаний и эксплуатационных документов на оборудование и пригодности его к дальнейшему использованию.

Если по результатам аттестации значения характеристик испытательного оборудования отличаются от приведенных данных в технической документации предприятия-изготовителя, но при этом удовлетворяют требования заказчика, то испытательное оборудование признается аттестованным. Действительные значения полученных характеристик приводятся на обратной стороне аттестата испытательного оборудования.

Номенклатуру проверяемых характеристик испытательного оборудования и объем операций при его периодической аттестации устанавливают при первичной аттестации оборудования, исходя из нормированных технических характеристик оборудования и тех характеристик конкретной продукции, которые определяются при испытаниях.

3.4. Периодичность аттестации испытательного оборудования проводится в сроки, установленные при первичной аттестации испытательного

оборудования, согласно графику периодической аттестации, утвержденного заказчиком и согласованного с государственным унитарным предприятием, подведомственным Госстандарту ЛНР. Периодичность аттестации испытательного оборудования устанавливается с учетом стабильности проверяемых параметров, условий и интенсивности использования данного оборудования.

3.5. Результаты периодической аттестации испытательного оборудования оформляются протоколом аттестации по форме приложения № 2 к настоящему Порядку и аттестатом по форме приложения № 3 к настоящему Порядку.

Протокол с результатами периодической аттестации и аттестат подписываются государственным поверителем государственного унитарного предприятия, подведомственного Госстандарту ЛНР, проводившим аттестацию испытательного оборудования и заверяется печатью или оттиском поверочного клейма.

На обратной стороне аттестата испытательного оборудования, приводятся полученные во время аттестации данные и подписываются государственным поверителем.

3.6. При положительных результатах периодической аттестации в паспорте (формуляре) испытательного оборудования государственный поверитель, проводивший аттестацию, делает соответствующую отметку, а на испытательное оборудование заказчик прикрепляет бирку с указанием даты проведенной аттестации и срока последующей периодической аттестации.

3.7. Отрицательные результаты периодической аттестации заносятся в протокол, а заказчику выдается предписание с указанием мероприятий, необходимых для доведения технических характеристик испытательного оборудования до требуемых значений.

#### **IV. Внеочередная аттестация испытательного оборудования**

##### 4.1. Внеочередную аттестацию проводят:

при вводе в эксплуатацию испытательного оборудования после транспортировки и/или длительного хранения;

после ремонта, модернизации, капитальной переделки фундамента, на котором оно установлено, и/или перемещения стационарного испытательного оборудования, и других причин, которые могут вызвать изменения характеристик воспроизведения условий испытаний;

при ухудшении качества выпускаемой продукции;

по указанию Госстандарта ЛНР, осуществляющего проверку юридического лица;

по указанию отдела аттестации государственного унитарного предприятия, подведомственного Госстандарту ЛНР, осуществляющего аттестацию лаборатории.

4.2. Внеочередная аттестация испытательного оборудования осуществляется в порядке, установленном в пунктах 3.2 – 3.7 настоящего Порядка.

4.3. Испытательное оборудование, признанное по результатам периодической или внеочередной аттестации неисправным или не прошедшее аттестацию в установленный срок, не допускается к применению.

Заведующий сектором метрологии  
и технических измерений Госстандарта ЛНР

Р.В. Севастьянова

**Содержание протокола первичной аттестации  
испытательного оборудования**

1. Протокол первичной аттестации испытательного оборудования содержит следующие данные:

1.1. Наименование заказчика, состав комиссии с указанием фамилий, должностей.

1.2. Основные сведения об испытательном оборудовании (наименование, тип, заводской (инвентарный) номер, наименование предприятия-изготовителя).

1.3. Проверяемые характеристики испытательного оборудования.

1.4. Условия проведения первичной аттестации: температура, влажность, освещенность и т.п.

1.5. Документы, используемые для первичной аттестации: программа и методика аттестации, стандарты, технические условия, эксплуатационные документы и т.п.

1.6. Характеристики средств измерений, используемых для проведения первичной аттестации испытательного оборудования (наименование, тип, заводской (инвентарный) номер, предприятие-изготовитель, сведения о поверке (калибровке)).

### 1.7. Результаты первичной аттестации:

1.7.1. Внешний осмотр (комплектность, отсутствие повреждений, функционирование узлов, агрегатов, наличие действующих документов на методики поверки (калибровки) встроенных или входящих в комплект средств измерений).

1.7.2. Значения характеристик испытательного оборудования, полученные при первичной аттестации.

1.8. Заключение комиссии о соответствии испытательного оборудования требованиям нормативных документов на испытательное оборудование и на методики испытаний продукции конкретных видов и возможности использования испытательного оборудования для их испытаний.

### 1.9. Рекомендации комиссии:

1.9.1. Перечень нормированных характеристик, которые определяют при периодической аттестации испытательного оборудования в процессе его эксплуатации.

1.9.2. Периодичность периодической аттестации испытательного оборудования в процессе его эксплуатации.

1.9.3. Дополнительные рекомендации комиссии (при необходимости).



**Содержание протокола периодической (внеочередной) аттестации  
испытательного оборудования**

1. Протокол периодической (внеочередной) аттестации испытательного оборудования содержит следующие данные:

1.1. Основные сведения об испытательном оборудовании (наименование, тип, заводской (инвентарный) номер, наименование предприятия-изготовителя).

1.2. Проверяемые характеристики испытательного оборудования.

1.3. Условия проведения периодической (внеочередной) аттестации: температура, влажность, освещенность и т.п.

1.4. Результаты периодической (внеочередной) аттестации:

1.4.1. Внешний осмотр (отсутствие повреждений, функционирование узлов, агрегатов, наличие эксплуатационных документов на испытательное оборудование и документов, подтверждающих сведения о поверке (калибровке) встроенных или входящих в комплект средств измерений).

1.4.2. Характеристики средств измерений, используемых для проведения периодической (внеочередной) аттестации испытательного оборудования (наименование, тип, заводской (инвентарный) номер, наименование предприятия-изготовителя), и сведения об их поверке (калибровке).

1.4.3. Значения характеристик испытательного оборудования, полученные при периодической (внеочередной) аттестации.

1.4.4. Заключение о соответствии испытательного оборудования требованиям нормативных и эксплуатационных документов на испытательное оборудование и на методики испытаний продукции конкретных видов.

Приложение № 3  
к Порядку проведения аттестации  
испытательного оборудования  
в Луганской Народной Республике

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(ГОССТАНДАРТ ЛНР)**

\_\_\_\_\_ (название и адрес государственного унитарного предприятия,

\_\_\_\_\_ подведомственного Госстандарту ЛНР)

Номер и дата выдачи аттестата аккредитации

**АТТЕСТАТ  
испытательного оборудования**

№ \_\_\_\_\_

На \_\_\_\_\_  
(наименование испытательного оборудования)

Заводской № \_\_\_\_\_ Тип \_\_\_\_\_

Изготовитель \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия-изготовителя)

Принадлежит \_\_\_\_\_  
(наименование юридического лица)

На основании результатов первичной (периодической, внеочередной)  
аттестации, проведенной

\_\_\_\_\_ (наименование метрологического подразделения, проводившего аттестацию)

в связи с \_\_\_\_\_  
(чем обусловлено проведение аттестации)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., установлено, что испытательное оборудование  
соответствует требованиям нормативных документов и допускается к  
применению.

Срок действия аттестата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Государственный поверитель \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

М.П.

\_\_\_\_\_ На обратной стороне аттестата указывается выписка из протокола результатов  
аттестации испытательного оборудования.