

Серия 32

**АТТЕСТАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЙ  
И ЛАБОРАТОРИЙ  
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ  
ИЗМЕРЕНИЙ**

Выпуск 3

Москва  
2010

---

ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»

Серия 32

Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической безопасности,  
безопасности в энергетике и строительстве

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике

**АТТЕСТАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЙ  
И ЛАБОРАТОРИЙ  
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Выпуск 3

Москва  
2010

---

---

ББК – 65.30-3\*67

Ф-63

Редакционная коллегия:  
**Д.И. Фролов, В.М. Гордиенко, А.В. Цапенко,  
В.С. Котельников, П.В. Кононов,  
Н.Н. Коновалов, В.П. Шевченко**

**Ф-63**    Аттестация электролабораторий и лабораторий теплотехнических измерений.  
Серия 32. Выпуск 3 / Колл. авт. – М.: Научно-технический центр по безопасности  
в промышленности, 2010. – 128 с.

ISBN 978-5-93586-658-7

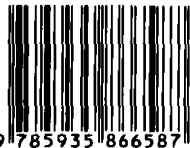
В настоящий сборник вошли документы, определяющие принципы, требования и процедуры, связанные с аттестацией лабораторий в энергетике, а также перечни областей аттестации электролабораторий (электроиспытательных и электроизмерительных лабораторий) и лабораторий теплотехнических измерений.

Документы приняты решением Наблюдательного совета Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве от 27 января 2010 г. № 34-БНС.

ББК – 65.30-3\*67

Открытое акционерное общество  
«Научно-технический центр по безопасности в промышленности»  
(ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность») – официальный издатель и распространитель  
нормативных актов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
(приказ Федеральной службы по экологическому и атомному надзору от 20.04.06 № 384)  
Официальное издание

ISBN 978-5-93586-658-7



© Оформление. Открытое акционерное общество «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2010

За содержание нормативных документов, изданных другими издателями, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору ответственности не несет

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к аттестации электролабораторий и лабораторий теплотехнических измерений (СДАЭ-01-2010) . . . . .	4
Положение о Независимом органе по аттестации в энергетике (СДАЭ-02-2010) . . . . .	28
Требования к экспертам по аттестации в энергетике (СДАЭ-03-2010) . . . . .	48
Требования к электролабораториям и лабораториям теплотехнических измерений (СДАЭ-04-2010) . . . . .	58
Перечень областей аттестации электролабораторий . . . . .	90
Перечень областей аттестации лабораторий теплотехнических измерений . . . . .	114

---

Приняты  
Наблюдательным советом,  
решение бюро от 27.01.10 № 34-БНС

## **ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЕРТАМ ПО АТТЕСТАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящий документ устанавливает общие требования к экспертам по аттестации в энергетике Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве (Единая система оценки соответствия), а также процедуре их назначения и учета.

1.2. Настоящее Положение разработано с учетом требований: законодательства Российской Федерации;

нормативных документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);

документов Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве (Единая система оценки соответствия).

1.3. Эксперты выполняют работы по рассмотрению документов, проверке и инспекционному контролю электролабораторий и лабораторий теплотехнических измерений (далее – лаборатории).

### **2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем документе применяются термины и определения, указанные в СДА–06–2009 «Термины и определения, используемые в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве» и СДАЭ–01–2010 «Общие требования к аттестации электролабораторий и лабораторий теплотехнических измерений».

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 1 из 10
--	---	------------------------------

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЕРТАМ

#### 3.1. Эксперт должен:

- иметь высшее образование;
- знать процедуру и критерии аттестации, возможные дополнительные критерии для лабораторий;
- иметь опыт работы в оцениваемой области;
- обладать личными качествами, которые позволяют надлежащим образом оценить представленные заявителем данные.

#### 3.2. Независимость эксперта по аттестации.

Эксперт по аттестации должен быть независимым от чьих-либо интересов, действовать беспристрастно и соблюдать конфиденциальность в отношении проверяемых лабораторий.

#### 3.3. Аттестация экспертов.

Аттестация экспертов производится Органом по аккредитации (Центральным органом, Координирующим органом). Аттестация предусматривает проверку компетентности и подготовленности экспертов к самостоятельному проведению оценки лабораторий в целях аттестации. В случае положительных результатов проведенной аттестации экспертам выдается свидетельство установленного образца (приложение 1).

Эксперты должны не реже одного раза в три года проходить в Органе по аккредитации переподготовку. Данные о переподготовке и участии в форумах (семинарах, конференциях) заносятся в учетную карточку эксперта.

#### 3.4. Получение полномочий экспертами.

Орган по аккредитации заключает с экспертами договор, в котором устанавливаются права и обязанности экспертов, включая обязательства о соблюдении требований документации, регламентирующей деятельность по аттестации, конфиденциальность в отношении сведений об участниках, а также беспристрастность при выполнении работ в рамках Единой системы оценки соответствия (приложение 2).

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 2 из 10
--	---	------------------------------

#### **4. ПРОЦЕДУРА НАЗНАЧЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ**

4.1 Назначение экспертов для проверки и оценки организаций осуществляется Независимым органом из числа лиц, соответствующих требованиям раздела 3 настоящего документа.

#### **5. УЧЕТ ЭКСПЕРТОВ**

5.1 Учет экспертов осуществляется Центральным органом и включает в себя ведение и актуализацию:

- сведений об экспертах (приложение 3);
- реестра экспертов (приложение 4).

## Приложение 1

**Форма свидетельства эксперта по аттестации**  
(лицевая сторона)

<b>Единая система оценки соответствия</b>	<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН</b>  <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ЭКСПЕРТА ПО АТТЕСТАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ</b>  _____  _____
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><b>ФОТО</b></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 50px; float: right; text-align: center; line-height: 50px;"><b>Голо- грамма</b></div> <div style="clear: both;"></div> <div style="margin-top: 10px;"><b>Регистрационный номер САЭ-000</b></div>

(оборотная сторона)

<b>Аттестован в качестве эксперта по аттестации органов по оценке соответствия в энергетике</b>	
<b>Электролаборатории</b>	
<b>Лаборатории теплотехнических измерений</b>	
<b>МП</b>  _____	<div style="text-align: right;"><b>Дата выдачи 00.00.0000</b> <b>Действительно до 00.00.0000</b></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"><b>Руководитель Центрального органа</b></div>



## Форма соглашения о сотрудничестве между Центральным органом и экспертом по аттестации в энергетике

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Центральный орган в лице \_\_\_\_\_, с одной стороны, и эксперт по аттестации (в дальнейшем эксперт) \_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем.

### 1. Эксперт обязуется:

1.1. Действовать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к экспертам, в том числе соблюдать требования документации, регламентирующей деятельность по аттестации.

1.2. Обеспечивать объективность и достоверность результатов проверки органов оценки соответствия.

1.3. Ежегодно представлять в Центральный орган отчет о своей деятельности в области аттестации организаций.

1.4. Не участвовать в работах по аттестации в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве по истечении срока действия, при приостановке действия или аннулировании свидетельства эксперта.

1.5. Обеспечивать сохранность документов, относящихся к проверкам органов оценки соответствия, обращаться конфиденциально со всей документацией и информацией, с которой он ознакомился при аттестации, и не разглашать сведения, составляющие коммерческую тайну организаций-заказчиков работ по аттестации.

1.6. Принимать участие (в качестве независимого эксперта) в комиссиях по проверке, инспекционному контролю и по рассмо-

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 5 из 10
--	---	------------------------------

трению спорных вопросов по аттестации, жалоб со стороны органов оценки соответствия на необъективность и (или) предвзятость при проведении работ.

**2. Эксперт несет ответственность за:**

- своевременность и качество исполнения своих обязанностей в рамках процедуры аттестации органов оценки соответствия;
- объективность, независимость и непредвзятость результатов проведенных им проверок;
- использование своего служебного положения в корыстных целях;
- разглашение конфиденциальной информации.

**3. Эксперт имеет право:**

- направлять в Центральный орган предложения по совершенствованию деятельности по аттестации, а также сообщать обо всех существенных препятствиях, возникших при аттестации органов оценки соответствия.
- заявлять о своей квалификации, пропагандировать деятельность, цели и задачи Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве;
- участвовать в форумах, семинарах, совещаниях, конференциях по проблемным вопросам промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве.

**4. Центральный орган обязуется:**

**4.1. Анализировать и обобщать предложения по совершенствованию деятельности экспертов по аттестации.**

**4.2. Обеспечивать конфиденциальность получаемой от эксперта информации о его деятельности по аттестации органов оценки соответствия.**

**4.3. Вести учет деятельности эксперта и выполнения требований к экспертам по аттестации, изложенных в документах Единой системы оценки соответствия в области промышленной,**

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 6 из 10
--	---	------------------------------

экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве для оценки его квалификации.

4.4. Периодически проводить последующую аттестацию экспертов (на основании договоров с Независимыми органами).

4.5. Оказывать консультативную помощь эксперту в разрешении сложных нестандартных ситуаций и в преодолении препятствий, возникающих в ходе аттестации органов оценки соответствия.

5. Настоящее соглашение вступает в силу с момента подписания и действует в течение срока действия выданного эксперту свидетельства об аттестации (Регистрационный № САЭ-\_\_\_\_\_).

Эксперт по аттестации

От Центрального органа

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Организация: \_\_\_\_\_

## Приложение 3

**Форма анкеты эксперта по аттестации в энергетике**

1. Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_
2. Число, месяц, год рождения \_\_\_\_\_
3. Место работы, должность \_\_\_\_\_  
рабочий телефон \_\_\_\_\_
4. Образование, квалификация, специальность по образованию \_\_\_\_\_
5. Ученая степень, ученое звание \_\_\_\_\_
6. Стаж работы в области аттестации \_\_\_\_\_
7. Домашний адрес, телефон \_\_\_\_\_
8. Участие в работах по проведению аттестации \_\_\_\_\_

Дата	Организация, город	Тип органа оценки соответствия

**9. Сведения о прохождении специальной подготовки и аттестации**

Дата	Организация, город	Специализация	Номер свидетельства

Подпись

Расшифровка

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 8 из 10
--	---	------------------------------

**Форма реестра экспертов по аттестации в энергетике**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место работы</b>	<b>Должность</b>	<b>Специализация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**Лист внесения изменений**

<b>№ п/п</b>	<b>№ пункта документа, в который внесены изменения</b>	<b>Дата внесения изменения</b>	<b>Содержание изменения</b>	<b>Подпись лица, внесшего изменение</b>

Аттестация органов по оценке соответствия в энергетике	Требования к экспертам по аттестации в энергетике	СДАЭ-03-2010 Стр. 10 из 10
--	---	-------------------------------

Подписано в печать 25.02.2010 г. Формат 60х84 1/16.

Гарнитура Newton. Бумага офсетная

Печать офсетная. Объем 8 печ. л.

Заказ № 29

Тираж 500 экз.

Открытое акционерное общество

«Научно-технический центр по безопасности в промышленности»

109147, г. Москва, ул. Таганская, д.34А

Отпечатано в ОАО «Московская типография № 6»

115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д. 24