

## ВЫПИСКА

из Протокола 49-го заседания Электроэнергетического Совета СНГ  
(10 июня 2016 года, г. Душанбе)

**О проекте Рекомендаций по проведению мониторинга применения в  
производственной деятельности энергосистем государств–участников СНГ  
нормативных технических документов в области метрологии электрических  
измерений и учета электроэнергии**

---

*(Новак А.В., Мишук Е.С.)*

Электроэнергетический Совет Содружества Независимых Государств

**решил\*:**

1. Утвердить Рекомендации по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств–участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии (**Приложение**).

2. Рабочей группе по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ и Исполнительному комитету осуществлять проведение мониторинга применения нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ, в соответствии с указанными в пункте 1 настоящего Решения Рекомендациями.

*\*Азербайджанская Республика не участвует в настоящем Решении.*

## **УТВЕРЖДЕНЫ**

Решением Электроэнергетического Совета СНГ  
Протокол № 49 от 10 июня 2016 года

### **Рекомендации по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящие Рекомендации определяют цели, задачи, основные позиции, порядок проведения и оформления результатов Мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов (далее – Мониторинг), разработанных Рабочей группой по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (далее – РГМ) и утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ.

1.2. Настоящие Рекомендации по проведению Мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии (далее – Рекомендации) разработаны РГМ.

1.3. Перечень нормативных технических документов (далее – НТД) по метрологии в области электроэнергетики, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ, приведен в Приложении 1.

Данный Перечень ежегодно актуализируется РГМ по состоянию на май текущего года.

#### **2. Цели и задачи Мониторинга. Объект Мониторинга**

2.1. Мониторинг проводится для анализа использования в производственной деятельности НТД в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии, разработки рекомендаций по совершенствованию механизма их выполнения, а также подготовки предложений по их актуализации и пересмотру.

2.2. Объектами мониторинга являются НТД в области метрологии электрических величин учета и качества электроэнергии государств – участников СНГ.

2.3. При проведении Мониторинга решаются следующие задачи:

- проведение анализа применения НТД в энергосистемах государств – участников СНГ;

- подготовка предложений по актуализации и пересмотру действующих документов;

- разработка рекомендаций по совершенствованию единого метрологического пространства государств – участников СНГ в области электроэнергетики.

### **3. Основные позиции при проведении Мониторинга**

3.1. При проведении Мониторинга анализируются следующие позиции:

3.1.1. применение в энергосистемах государств – участников СНГ рекомендаций, изложенных в утвержденных НТД;

3.1.2. анализ применения во внутригосударственных НТД положений НТД, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ (при необходимости);

3.1.3. принятие новых НТД в области метрологии в государствах – участниках СНГ в соответствии с утвержденными НТД;

3.1.4. наличие противоречий, несоответствий и дублирования между положениями утвержденных НТД и установившейся практикой, требующих внесения изменений и дополнений в действующие документы.

3.2. Перечень позиций, указанных в пункте 3.1., не является исчерпывающим. Органами управления электроэнергетикой государств – участников СНГ могут вноситься предложения по проведению Мониторинга по другим позициям.

### **4. Порядок проведения Мониторинга**

4.1. Мониторинг проводится, как правило, на основании Плана РГМ, утвержденного Решением Электроэнергетического Совета СНГ.

4.2. Для проведения Мониторинга определяются:

- позиции, по которым будет проводиться Мониторинг в соответствии с разделом 3 настоящих Рекомендаций;
- форма проведения Мониторинга (Приложение 2);
- требования к оформлению результатов Мониторинга.

4.3. Мониторинг проводится, как правило, в форме опроса. РГМ совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ разрабатывают форму опросного листа, перечень исходной информации и требования к предоставляемой информации.

4.4. Координацию работ по проведению Мониторинга осуществляет Исполнительный комитет ЭЭС СНГ.

4.5. При проведении Мониторинга Исполнительный комитет ЭЭС СНГ совместно с РГМ:

- в рамках своей компетенции запрашивают в органах управления электроэнергетикой государств – участников СНГ необходимые информацию и материалы по позициям, указанным в разделе 3 настоящих Рекомендаций;
- осуществляют анализ представленной информации по позициям, указанным в разделе 3 настоящих Рекомендаций;
- участвуют в подготовке итоговых документов, в том числе выработке рекомендаций по совершенствованию механизма использования НТД.

## **5. Результаты проведения Мониторинга**

5.1. По итогам проведения Мониторинга составляется итоговый документ, включающий:

- анализ позиций, предусмотренных в разделе 3 настоящих Рекомендаций;
- выводы по применению НТД, в том числе определение причин неиспользования положений НТД;
- рекомендации и предложения по совершенствованию НТД.

5.2. Результаты Мониторинга оформляются РГМ совместно с Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ.

5.3. Итоги проведения Мониторинга вносятся в установленном порядке на рассмотрение Электроэнергетического Совета СНГ.

- Перечень  
нормативных технических документов по метрологии в области  
электроэнергетики, утвержденных Электроэнергетическим Советом СНГ**
1. Соглашение об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств (13-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Сочи, 20.08.1996 г.).
  2. Типовые правила учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ (24-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Москва, 10.10.2003 г.).
  3. Унифицированный формат макета обмена данными по учету межгосударственных потоков электроэнергии (33-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Москва, 23.05.2008 г.).
  4. Правила освидетельствования измерительного комплекса учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи (33-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Москва, 23.05.2008 г.).
  5. Метрология. Термины и определения в электроэнергетике. Дополнение к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации "Метрология. Основные термины и определения" (33-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Москва, 23.05.2008 г.).
  6. Регламент учета межгосударственных потоков электроэнергии (33-ое заседание ЭЭС СНГ, Российская Федерация, г. Москва, 23.05.2008 г.).
  7. Типовая методика выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с трансформатором напряжения (42-ое заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012 г.).
  8. Типовая методика выполнения измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока в условиях эксплуатации (42-ое заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012 г.).
  9. Типовая методика выполнения измерений мощности нагрузки трансформаторов напряжения в условиях эксплуатации (42-ое заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012 г.).
  10. Концепция контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014 г.).
  11. Технические требования к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014 г.).
  12. Рекомендации по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (47-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Армения, г. Ереван, 26.05.2015 г.).
  13. Типовые требования к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии (48-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Казахстан, г. Алматы, 23.10.2015 г.).

**Форма Мониторинга НТД.  
Опросный лист**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование НТД</b>	<b>Дата утверждения</b>	<b>Позиции Мониторинга (в соответствии с п. 3 Рекомендаций)</b>	<b>Примечание</b>	<b>Предложения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>