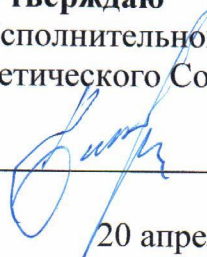


**Электроэнергетический Совет**  
Содружества Независимых Государств

---

Утверждаю  
Председатель Исполнительного комитета  
Электроэнергетического Совета СНГ

  
\_\_\_\_\_  
Е.С.Мишук  
20 апреля 2016 года

**ПРОТОКОЛ № 19**  
**заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению**  
**электроэнергетической отрасли СНГ**

г. Москва

20 апреля 2016 года

На заседании присутствовали представители органов управления электроэнергетикой, электроэнергетических организаций и компаний Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ, ООО НТП «Энергоконтроль» (Приложение 1).

Заседание Рабочей группы открыл Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишук Е.С.

Вели заседание Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Мишук Е.С. и руководитель Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ Исенов Е.М.

Участники заседания утвердили Повестку дня заседания Рабочей группы (Приложение 2).

По результатам рассмотрения включенных в Повестку дня вопросов участники заседания Рабочей группы приняли следующие решения:

**1. О подведении итогов конкурса на разработку проекта «Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи».**

**Выступили:** Мишук Е.С., Григорян Г.А., Исенов Е.М., Бурдужа С.Ф., Прудникова О.Ф., Куриленко А.А., Коренюк Т.С., Большаков О.В., Минин А.А., Иброхимов Р.Б., Ратуш А.Б., Фатеев О.А., Петрова Н.А., Желяпов И.С.



Проведение конкурса осуществлялось в соответствии с Положением о порядке разработки, согласования и утверждения единой для государств – участников СНГ нормативно-технической документации по обеспечению параллельной работы электроэнергетических систем (далее – Положение), утвержденным Решением 25-го заседания ЭЭС СНГ от 10 июня 2004 года.

Решение об объявлении конкурса на разработку *«Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи»* было принято на 18-м заседании РГМ 17-18 сентября 2015 года (п.3 Протокола).

Письма Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в органы управления электроэнергетикой государств – участников СНГ с объявлением срока подачи заявок и стоимости работы отправлены 4 февраля 2016 года №27. Письмо о продлении срока подачи заявок от 5 апреля 2016 года №127 (в соответствии с п. 6 Порядка организации конкурсного размещения заказов на разработку НТД для электроэнергетики государств – участников СНГ, далее – Порядок).

В конкурсе на разработку НТД приняло участие ООО НТП «Энергоконтроль», которое представило все необходимые документы, включая Техническое задание, указало стоимость разработки 730000 (семьсот тридцать тысяч) рублей (РФ) и срок разработки - сентябрь 2016 года.

#### **Участники заседания - члены конкурсной комиссии решили\*:**

1.1. Отметить, что ООО НТП «Энергоконтроль» представило все необходимые документы в соответствии с п.8 Порядка.

1.2. Признать представленный проект Технического задания ООО НТП «Энергоконтроль» соответствующим требованиям к разработке *«Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи»*.

1.3. Отметить, что срок исполнения работы, предложенный ООО НТП «Энергоконтроль», соответствует объявленному при организации конкурса, а стоимость работы – ниже объявленной на 20000 рублей РФ .

1.4. В соответствии с п.17 и 19 Порядка признать победителем конкурса на разработку проекта *«Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи»* ООО НТП «Энергоконтроль».

1.5. Исполнительному комитету проинформировать членов Электроэнергетического Совета СНГ об итогах состоявшегося конкурса.

1.6. Исполнительному комитету в установленном порядке направить членам Электроэнергетического Совета СНГ на согласование проект технического задания, разработанный ООО НТП «Энергоконтроль», а также членам Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

\* Республика Беларусь резервирует позицию по настоящему Решению.



**2. Об организации проведения мониторинга применения в государствах – участниках СНГ нормативных технических документов в области метрологии:**

*- Концепции создания системы контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи;*

*- Технических требований к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи;*

*- Рекомендаций по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.*

*Выступили: Мишук Е.С., Григорян Г.А., Исенов Е.М., Бурдужа С.Ф., Прудникова О.Ф., Куриленко А.А., Коренюк Т.С., Большаков О.В., Минин А.А., Иброхимов Р.Б., Ратуш А.Б., Фатеев О.А., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Участники заседания решили\*:**

**2.1.** Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения доработанный проект Рекомендаций по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств – участников СНГ нормативных технических документов в области метрологии электрических измерений и учета электроэнергии (Приложение 3).

**2.2.** Просить Исполнительный комитет внести проект Рекомендаций на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.

*\* Особое мнение представителя ПАО "Интер РАО" прилагается.*

**3. Об участии представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и государств – участников СНГ в совместной подготовке и проведению мероприятий:**

*- с НПП «Энерготехника» - III-й Всероссийской научно-технической Конференции на тему: «Качество электрической энергии. Новые ресурсы контроля, анализ, управление» в городе Москве 21 апреля 2016 года;*

*- с НПП «Марс-Энерго» - VIII-й Международной научно-технической Конференции «Энергия Белых Ночей – 2016» на тему: «Метрология. Учет и Контроль Качества Электрической Энергии. Измерения в интеллектуальных сетях» в городе Санкт-Петербурге, 6-8 июня 2016 года.*

*Выступили: Мишук Е.С., Григорян Г.А., Исенов Е.М., Бурдужа С.Ф., Прудникова О.Ф., Куриленко А.А., Коренюк Т.С., Большаков О.В., Минин А.А., Иброхимов Р.Б., Ратуш А.Б., Фатеев О.А., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Участники заседания решили:**

**3.1.** В целях выполнения п.3 Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015 – 2017 годы считать целесообразным участие представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в составе оргкомитета по подготовке и проведению

- III-ей научно-технической конференции: *«Качество электрической энергии. Новые ресурсы контроля, анализ, управление»* (21 апреля 2016 года, г. Москва);

- VIII-й Международной научно-технической конференции *«Метрология: измерения, учет и оценка качества электрической энергии»* (6-10 июня 2016 года, г. Санкт-Петербург).

**3.2.** Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ своевременно информировать органы управления электроэнергетикой государств – участников СНГ о Программе и дате проведения и рекомендовать принять участие их представителей в VIII-й Международной научно-технической конференции *«Метрология: измерения, учет и оценка качества электрической энергии»*.

**4. О ходе выполнения Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015–2017 годы.**

**Выступили:** Мишук Е.С., Григорян Г.А., Исенов Е.М., Бурдужа С.Ф., Прудникова О.Ф., Куриленко А.А., Коренюк Т.С., Большаков О.В., Минин А.А., Иброхимов Р.Б., Ратуш А.Б., Фатеев О.А., Петрова Н.А., Желяпов И.С.

**Участники заседания решили:**

**4.1.** Принять к сведению информацию Исполнительного комитета о ходе выполнения Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015 – 2017 годы.

**5. Разное.**

**Выступили:** Мишук Е.С., Григорян Г.А., Исенов Е.М., Бурдужа С.Ф., Прудникова О.Ф., Куриленко А.А., Коренюк Т.С., Большаков О.В., Минин А.А., Иброхимов Р.Б., Ратуш А.Б., Фатеев О.А., Петрова Н.А., Желяпов И.С.

**Участники заседания решили:**

**5.1.** Провести очередное заседание Рабочей группы в сентябре 2016 года.



Настоящий Протокол составлен в одном подлинном экземпляре на русском языке. Подлинный экземпляр настоящего Протокола хранится в Исполнительном комитете Электроэнергетического Совета СНГ, который направит членам Электроэнергетического Совета СНГ и членам Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ его заверенную копию.

**Участники заседания:**

**От Республики Армения**

**От Республики Молдова**

**От Республики Беларусь**

А. П. Курчашкин

**От Российской Федерации**

**От Республики Казахстан**

**От Республики Таджикистан**

**От Исполнительного комитета  
ЭЭС СНГ**

Стеллер

## СПИСОК

участников 19-го заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ  
(г. Москва, 20-21 апреля 2016 года)

№	Ф.И.О.	Должность	Телефон	Теле-фон ЦДУ	E-mail	Факс	Государство
1	<b>Григорян</b> Георг Аристаркович	Заместитель начальника управления развития и мониторинга аппарата Комиссии по регулированию общественных услуг	8-10-374-10-52-53-40 доб.305		gevorg@psrc.am		Республика Армения
2	<b>Прудникова</b> Ольга Филиповна	Начальник производственно-технического управления ГПО «Белэнерго»	8-10-375-17-218-22-71		Prudnikova/OF@bel.energo.by		Республика Беларусь
3	<b>Куриленко</b> Алексей Анатольевич	Заместитель начальника службы автоматизированных информационно-измерительных систем РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго»	8-10-375-17-218-23-27	658-23-27	heal@odu.energo.by	(8-10-375-17 218-26-39	
4	<b>Исенов</b> Ержигит Мухамбетович	Менеджер ОМ и ИС АО «КЕГОС»	8-10-7172-69-02-21	663-221	isenove@kegoc.kz		Республика Казахстан
5	<b>Бурдуца</b> Светлана Федосеевна	Министр-советник Посольства Республики Молдова в Российской Федерации	+7(495) 624-53-53		svetlana.burduja@mfa.md	+7(495)-623-39-04	Республика Молдова
6	<b>Коренюк</b> Тимофей Сергеевич	Главный эксперт Департамента управления производственными активами ПАО «Россети»	+7(495) 995-53-33 До.37-77		korenyuk-ts@rosseti.ru		Российская Федерация
7	<b>Большаков</b> Олег Вадимович	Главный эксперт Департамента организации эксплуатации и рем. электро-оборудования ПАО ФСК ЕЭС	+7(495) 710-92-72		bolshakov-ov@fsk-ees.ru		
8	<b>Минин</b> Александр Александрович	Зам. начальника Департамента развития информационных технологий ПАО «ФСК ЕЭС»	8(800)200-1881- доп.29-09		minin-aa@fsk-ees.ru		



<b>9</b>	<b>Ратуш</b> Алексей Борисович	Руководитель направления анализа энергорынков Департамента Блока трейдинга ПАО «Интер РАО»	+7(495) 664-88-40, доб.21-10		Ratush_AB@interrao.ru		
<b>10</b>	<b>Фатеев</b> Олег Анатольевич	Начальник отдела ООО НПП «Энерготехника»	+7-412- 55-31-29, 56-29-87		sbyt@entp.ru		
<b>11</b>	<b>Иброхимов</b> Рахмонали Боймуродович	Главный метролог ОАХК «Барки Точик»	8-10-992 935550281		metrologiyabt@mail.ru	+992 295326	Республика Таджикистан
<b>12</b>	<b>Мишук</b> Евгений Семенович	Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ	+7(495)- 710-66-02		mail@energo-cis.org	+7(495)- 625-86-05	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ
<b>13</b>	<b>Петрова</b> Нина Алексеевна	Заместитель Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ	+7(495)- 710-64-08		pna@energo-cis.org	+7(495)- 625-86-05	
<b>14</b>	<b>Блинова</b> Людмила Ивановна	Помощник Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ	+7(495)- 606-81-98		bli@energo-cis.org	+7(495)- 625-86-05	
<b>15</b>	<b>Желяпов</b> Иван Степанович	Директор Департамента инвестиционных программ	+7(495)- 710-59-28		jis@energo-cis.org	+7(495)- 625-86-05	
<b>16</b>	<b>Чирков</b> Кирилл Сергеевич	Главный специалист Департамента анализа работы энергосистем стран СНГ	+7(495)- 710-59-23		ckc@energo-cis.org	+7(495)- 625-86-05	

**ПОВЕСТКА ДНЯ**  
**19-го заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению**  
**электроэнергетической отрасли СНГ**

г. Москва

20 апреля 2016 года

1. О подведении итогов конкурса на разработку проекта *«Методических рекомендаций по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи».*

Основание: п.3.2 Протокола заседания РГМ №18  
от 25-26 сентября 2014 года,  
в соответствии с п.5 Плана работы РГМ на 2012-2014 годы

2. Об организации проведения мониторинга применения в государствах-участниках СНГ нормативных технических документов в области метрологии:

- *Концепции создания системы контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи,*

- *Технических требований к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи,*

- *Рекомендаций по определению показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи.*

Основание: п.п.3 п.4.1 и п.п.3 п.4.3 Протокола 45-го заседания  
ЭЭС СНГ от 25 апреля 2014 года,  
п.п.3 п.3 Протокола 47-го заседания  
ЭЭС СНГ от 26 мая 2015 года

3. Об участии представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и государств-участников СНГ в совместной подготовке и проведению мероприятий:

- с НПП Марс-Энерго - VIII-й Международной научно-технической Конференции «Энергия Белых Ночей – 2016» на тему: *«Метрология. Учет и Контроль Качества Электрической Энергии. Измерения в интеллектуальных сетях»* в городе Санкт-Петербурге, 6-8 июня 2016 года,

- с НПП «Энерготехника» - III-й Всероссийской научно-технической Конференции на тему: *«Качество электрической энергии. Новые ресурсы контроля, анализ, управление»* в городе Москве 21 апреля 2016 года.

Основание: п.4 Протокола заседания РГМ №18  
от 25-26 сентября 2015 года,  
в соответствии с п.3 Плана работы РГМ на 2015-2017 годы

4. О ходе выполнения Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2015–2017 годы.

5. Разное.

5.1 О дате и месте проведения очередного 20-го заседания РГМ.