



Электроэнергетический Совет
Содружества Независимых Государств

Утверждаю

Председатель Исполнительного комитета
Электроэнергетического Совета СНГ


Е.С.Мишук

13-14 апреля 2017 года

ПРОТОКОЛ № 21

**заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению
электроэнергетической отрасли СНГ**

г. Москва

13-14 апреля 2017 года

На заседании Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ) присутствовали представители органов управления электроэнергетикой, электроэнергетических организаций и компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, сотрудники Исполнительного комитета ЭЭС СНГ (Приложение 1).

Заседание Рабочей группы открыла Заместитель Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ Петрова Н.А.

Вел заседание Руководитель Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ, Главный эксперт – руководитель группы метрологического обеспечения Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «ФСК ЕЭС» Большаков О.В.

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 проекте Методики контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений показателей качества.

Выступили: Большаков О.В., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Думитраш Д., Кореюк Т.С., Утц С.А., Ратуш А.Б., Чернецов В.Ф., Гришин М.В., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.

Участники заседания решили:

1.1. Принять к сведению информацию о ходе разработки проекта нормативного технического документа: *«Методика контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений показателей качества»*.

1.2. Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения предложенную структуру проекта с уточненным названием *«Методика контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии»*.

1.3. Доработать проект *«Методики контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии»* с учетом поступивших замечаний и предложений.

1.4. Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направить доработанный проект *«Методики контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии»* в органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств-участников СНГ на согласование.

1.5. Рассмотреть доработанный проект *«Методики контроля качества электрической энергии на межгосударственных линиях электропередачи и определения источника нарушений (искажений) показателей качества электрической энергии»* на очередном заседании Рабочей группы.

2. О проекте опросного листа по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств–участников СНГ:

- *Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств;*

- *Типовых правила учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ;*

- *НТД «Метрология. Термины и определения в электроэнергетике». Дополнение к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения».*

Выступили: *Большаков О.В., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Думитраш Д., Коренюк Т.С., Утц С.А., Ратуш А.Б., Чернецов В.Ф., Гришин М.В., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

Участники заседания решили:

2.1. Одобрить позиции опросного листа для проведения мониторинга применения в производственной деятельности следующих нормативных технических документов (Приложение 3):

- *Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств;*

- *Типовых правила учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ;*

- *НТД «Метрология. Термины и определения в электроэнергетике». Дополнение к Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения».*

2.2. Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направить в органы управления электроэнергетикой и электроэнергетические компании государств – участников СНГ соответствующее письмо о проведении мониторинга указанных документов.

2.3. Просить Исполнительный комитет обобщить полученную в ходе проведенного мониторинга информацию и представить её к очередному заседанию Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

3. О проекте Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018 – 2020 годы.

Выступили: *Большаков О.В., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Думитраш Д., Коренюк Т.С., Утц С.А., Ратуш А.Б., Чернецов В.Ф., Гришин М.В., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

Участники заседания решили:

3.1. Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения подготовленный Исполнительным комитетом ЭЭС СНГ проект Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018–2020 годы (Приложение 4).

3.2. Просить Исполнительный комитет внести проект Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018–2020 годы на рассмотрение очередного заседания ЭЭС СНГ.

4. О Заместителе Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

Выступили: *Большаков О.В., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Думитраш Д., Коренюк Т.С., Утц С.А., Ратуш А.Б., Чернецов В.Ф., Гришин М.В., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

Участники заседания решили:

4.1. Одобрить кандидатуру *Сембина Турана Маратовича*, Начальника отдела метрологии и измерительных систем АО «KEGOC», Республика Казахстан, на должность Заместителя Руководителя Рабочей группы по метрологическому

обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ и рекомендовать Электроэнергетическому Совету СНГ утвердить данную кандидатуру.

5. Об участии представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ, органов управления электроэнергетикой и энергетических компаний государств – участников СНГ в проведении конференций в области метрологических измерений, учета и контроля качества электроэнергии совместно с организациями:

- НИИ «Энерготехника» - IV-й Всероссийской научно-технической конференции в апреле-мае 2017 года в г. Москва;

- НИИ Марс-Энерго - IX-й Международной научно-технической конференции «Энергия Белых Ночей 2017» в мае-июне 2017 года в г. Санкт-Петербурге.

Выступили: *Большаков О.В., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Думитраш Д., Коренюк Т.С., Утц С.А., Ратуш А.Б., Чернецов В.Ф., Гришин М.В., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

Участники заседания решили:

5.1. Считать целесообразным участие представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ в составе оргкомитета по подготовке и проведению Международных научно-технических конференций *«Метрология: измерения, учет и оценка качества электрической энергии»* в 2017 году в г. Москве и г. Санкт-Петербурге, в соответствии с п.3 Плана работы РГМ на 2015-2017 годы.

5.2. Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ своевременно информировать органы управления электроэнергетикой государств - участников СНГ о Программах и датах проведения Международных научно-технических конференций в области метрологии, как в г. Москве и г. Санкт-Петербурге, так и в других городах государств-участников СНГ.

5.3. Просить руководителей органов управления электроэнергетикой и электроэнергетических компаний государств - участников СНГ обеспечить участие их представителей в Международных научно-технических конференциях, проводимых в 2017 году.

6. О дате и месте проведения очередного 22-го заседания РГМ.

Провести очередное заседание Рабочей группы в сентябре 2017 года в Москве.

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 Беларусь



От Республики Казахстан




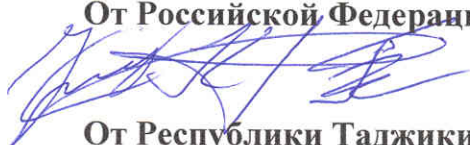
От Республики Молдова

Дил (в качестве наблюдателя)

**От Исполнительного комитета
ЭЭС СНГ**



От Российской Федерации



От Республики Таджикистан



СПИСОК

участников 21-го заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ

(г. Москва, 13-14 апреля 2017 года)

№	Государство	Ф.И.О.	Должность
1	Республика Беларусь	Куриленко Алексей Анатольевич	Заместитель начальника службы автоматизированных информационно-измерительных систем РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго»
2	Республика Казахстан	Сембин Туран Маратович	Начальника отдела метрологии и измерительных систем АО «KEGOC»
3	Республика Молдова	Думитраш Даниела Григорьевна	2-й Секретарь Посольства РМ в Российской Федерации
4	Российская Федерация	Коренюк Тимофей Сергеевич	Главный эксперт Департамента управления производственными активами ПАО «Россети»
5		Большаков Олег Вадимович	Главный эксперт Департамента организации эксплуатации и рем. электро-оборудования ПАО «ФСК ЕЭС»
6		Ратуш Алексей Борисович	Руководитель направления анализа энергорынков Департамента Блока трейдинга ПАО «Интер РАО»
7		Утц Станислав Андреевич	Главный специалист отдела технологий параллельной работы Департамента параллельной работы и стандартизации АО «СЭ ЕЭС»
8		Гришин Максим Викторович	Руководитель сектора отдела ВНИИМС
9		Чернецов Виктор Федорович	Ведущий инженер сектора отдела ВНИИМС
10	Республика Таджикистан	Иброхимов Рахмонали Боймуродович	Главный метролог ОАХК «Барки Точик»
11		Мишук Евгений Семенович	Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ

12	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ	Петрова Нина Алексеевна	Заместитель Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ
13		Блинова Людмила Ивановна	Помощник Председателя Исполнительного комитета ЭЭС СНГ
14		Желяпов Иван Степанович	Директор Департамента инвестиционных программ
15		Чирков Кирилл Сергеевич	Главный специалист Департамента анализа работы энергосистем стран СНГ

ПОВЕСТКА ДНЯ
21-го заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению
электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ)

г. Москва

13-14 апреля 2017 года

1. О проекте *Методики контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений показателей качества.*

Основание: п.2.3 Плана работы РГМ на 2015-2017 годы.

Информация: Руководителя РГМ Большакова О.В.,
 Директора Департамента ИК ЭЭС СНГ Желяпова И.С.

2. О проекте опросного листа по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств–участников СНГ:

- *Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств;*

- *Типовых правила учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ;*

- НТД «*Метрология. Термины и определения в электроэнергетике*». Дополнение к *Рекомендациям по межгосударственной стандартизации «Метрология. Основные термины и определения».*

Основание: п.5.3 Протокола №50 ЭЭС СНГ от 21 октября 2016 года.

Информация Директора Департамента ИК ЭЭС СНГ Желяпова И.С.,
 Руководителя РГМ Большакова О.В. и членов РГМ

3. О проекте Плана работы Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ на 2018 – 2020 годы.

Основание: п.п.4.2., 4.3. Протокола заседания РГМ №20 от 22-23 сентября 2016г.

Информация Директора Департамента ИК ЭЭС СНГ Желяпова И.С.,
 Руководителя РГМ Большакова О.В. и членов РГМ

4. О Заместителе Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ.

Информация Директора Департамента ИК ЭЭС СНГ Желяпова И.С.,

Руководителя РГМ Большакова О.В.

5. Об участии представителей Исполнительного комитета ЭЭС СНГ, органов управления электроэнергетикой и энергетических компаний государств – участников СНГ в проведении конференций в области метрологических измерений, учета и контроля качества электроэнергии совместно с организациями:

- НПП «Энерготехника» - IV-й Всероссийской научно-технической конференции в апреле-мае 2017 года в г. Пензе;

- НПП Марс-Энерго - IX-й Международной научно-технической конференции «Энергия Белых Ночей 2017» в мае-июне 2017 года в г. Санкт-Петербурге.

Основание: п.3 Плана работы РГМ на 2015-2017 годы.

Информация Руководителя РГМ Большакова О.В.

6. Разное

6.1 О дате и месте проведения 22-го заседания РГМ.

УТВЕРЖДЁН

Решением Электроэнергетического Совета СНГ

Протокол № 46 от 24 октября 2014 года

ПЛАН РАБОТЫ

Рабочей группы по метрологическому обеспечению
электроэнергетической отрасли СНГ
на 2015 – 2017 гг.

№ п.п.	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнители
1.	Заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ).	два раза в год	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, члены РГМ
2.	Разработка проектов документов в области метрологии:	2015-2017 гг.	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, члены РГМ
2.1.	<i>Типовые требования к автоматизированной системе контроля показателей качества электрической энергии.</i>	2015 г.	
2.2.	<i>Методические рекомендации по метрологическому обеспечению измерительных комплексов учета электроэнергии на межгосударственных линиях электропередачи.</i>	2015-2016 гг.	
2.3.	<i>Методика контроля качества электрической энергии и определения источника нарушений показателей качества.</i>	2016-2017 гг.	
3.	Участие в подготовке и проведении ежегодных международных конференций, семинаров в области метрологии и контроля качества электрической энергии: - «Метрология, измерения, учет и оценка качества электрической энергии» (г. Санкт-Петербург); - «Контроль, анализ и управление качеством электрической энергии» (г. Пенза).	2015-2017 гг.	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, члены РГМ

4.	Подготовка информации о работе РГМ и её размещение на интернет-портале ЭЭС СНГ.	постоянно	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, члены РГМ
5.	Сбор материалов государств-участников СНГ с целью подготовки, издания и размещения на интернет-портале ЭЭС СНГ информационного бюллетеня со следующими разделами: <ul style="list-style-type: none"> • <i>разработка новых документов в области метрологии;</i> • <i>научно - исследовательские работы, научные изобретения и внедрение новой измерительной техники в электроэнергетике.</i> 	раз в год	Исполнительный комитет ЭЭС СНГ, члены РГМ