



**Электроэнергетический Совет**  
Содружества Независимых Государств

---

УТВЕРЖДАЮ

Председатель

Исполнительного комитета

Электроэнергетического Совета СНГ

И.А. Кузько

«12» апреля 2019 года

### **ПРОТОКОЛ № 25**

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

11-12 апреля 2019 года

г. Москва

На заседании Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ) присутствовали представители профильных министерств, национальных электроэнергетических компаний Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, представители Посольств Республики Армения и Республики Молдова в Российской Федерации, ВНИИМС и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ (Приложение 1).

Заседание Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ открыл Председатель Исполнительного комитета ЭЭС СНГ И.А. Кузько.

Вел заседание Большаков О.В. - 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».

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

По результатам рассмотрения включенных в Повестку дня вопросов участники заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ приняли следующие решения:

**1. О выполнении решений Протокола № 24 заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ от 20-21 сентября 2018 года.**

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Решили:**

**1.1.** Принять к сведению информацию Исполнительного комитета ЭЭС СНГ и Руководителя Рабочей группы по данному вопросу.

**2. О проекте Рекомендаций по организации контроля параметров качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи государств-участников СНГ.**

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Решили:**

**2.1.** Принять к сведению информацию Руководителя Рабочей группы о ходе разработки проекта Рекомендаций по организации контроля параметров качества электрической энергии, перемещаемой по межгосударственным линиям электропередачи государств-участников СНГ (далее Рекомендации).

**2.2.** Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения предложенную структуру проекта Рекомендаций (Приложение 3).

**2.3.** Доработать проект Рекомендаций с учетом поступивших замечаний и предложений от государств-участников СНГ.

**2.4.** Просить Исполнительный комитет ЭЭС СНГ направить доработанный проект Рекомендаций в профильные министерства и национальные электроэнергетические компании государств-участников СНГ на согласование.

**2.5.** Рассмотреть доработанный проект Рекомендаций на очередном заседании Рабочей группы.

**3. О предложениях в проект Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики до 2030 года в части метрологического обеспечения электроэнергетической отрасли.**

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Решили:**

**3.1.** Принять за основу проект Предложений в проект Стратегии (основных направлений) взаимодействия и сотрудничества государств-участников СНГ в области электроэнергетики до 2030 года в части метрологического обеспечения электроэнергетической отрасли с учетом поступивших замечаний и предложений от государств-участников СНГ (Приложение 4).

**3.2.** Членам Рабочей группы до 20 мая 2019 года представить в Исполнительный комитет предложения и замечания по проекту Предложений.

**3.3.** Исполнительному комитету ЭЭС СНГ подготовить доработанный проект Предложений и согласовать его с членами Рабочей группы в рабочем порядке до 1 июля 2019 года.

**4. О проектах Опросных листов по проведению мониторинга применения в производственной деятельности энергосистем государств-участников СНГ:**

- **Типовой методики выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с трансформатором напряжения (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012г.),**

- **Типовой методики выполнения измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока в условиях эксплуатации (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012г.),**

- **Типовой методики выполнения измерений мощности нагрузки трансформаторов напряжения в условиях эксплуатации (утверждена Решением 42-го заседания ЭЭС СНГ от 19 октября 2012г.)**

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

**Решили:**

**4.1** Одобрить позиции опросных листов для проведения мониторинга применения в производственной деятельности следующих нормативных технических документов (Приложение 5).

*- Типовой методики выполнения измерений потерь напряжения в линиях соединения счетчика с трансформатором напряжения (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.).*

*- Типовой методики выполнения измерений вторичной нагрузки трансформаторов тока в условиях эксплуатации (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.)*

*- Типовой методики выполнения измерений мощности нагрузки трансформаторов напряжения в условиях эксплуатации (42-е заседание ЭЭС СНГ, Республика Беларусь, г. Минск, 19.10.2012г.).*

**4.2.** Просить руководителей профильных министерств и электроэнергетических компаний государств-участников СНГ поручить соответствующим подразделениям, ответственным за метрологию, провести совместно с членам РГМ мониторинг указанных документов и направить информацию с его результатами в Исполнительный комитет до 1 августа 2019 года.

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

**4.4.** Просить Исполнительный комитет внести в проект Повестки дня очередного заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ вопрос о проекте Опросного листа для проведения мониторинга применения в производственной деятельности нормативных технических документов:

*- Концепции контроля показателей качества электрической энергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014 г.).*

*- Технические требования к регистраторам показателей качества электроэнергии применительно к межгосударственным линиям электропередачи (45-е заседание ЭЭС СНГ, Азербайджанская Республика, г. Баку, 25.04.2014г.).*

## 5. Разное

### 5.1 О награждении почетными знаками Электроэнергетического Совета Содружества Независимых Государств

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

#### Решили:

**5.1.1** Просить Исполнительный комитет, за значительный вклад в развитие интеграционных процессов в энергетике государств-участников Содружества Независимых Государств, представить:

- к присвоению почетного звания «Заслуженный энергетик СНГ»: Большакова О.В. – Руководителя Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ, Главного эксперта - Руководителя группы метрологического обеспечения Департамента РЗ АСУ ТП ПАО ФСК ЕЭС (Российская Федерация);
- к награждению Почетной грамотой Электроэнергетического Совета СНГ:

Куриленко А.А. - Заместителя начальника службы АИИС РУП «ОДУ» ГПО «Белэнерго» (Республика Беларусь);

Сембина Т.М. -. Начальника отдела метрологии и измерительных систем АО «KEGOC» (Республика Казахстан);

Байгазиева Т.А. - Начальника Управления генерации и передачи энергии Национальной Энергетической Холдинговой Компании (Кыргызская Республика);

Андония П.А - Начальника службы метрологии - Главного метролога ГП «Молдэлектрика» (Республика Молдова);

Иброхимова Р.Б. - Главного метролога ОАХК «Барки Точик» (Республика Таджикистан).

### 5.2 О дате и месте проведения 26-го заседания Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ (РГМ).

**Выступили:** *Кузько И.А., Большаков О.В., Ананян Р.К., Шевалдин М.А., Куриленко А.А., Сембин Т.М., Байгазиев Т.А., Алиева Г.К., Татыбеков Б.А., Думитраш Д.Г., Великанов А.В., Брузгин А.Б., Шишко Е.А., Смольянинова М.А., Иброхимов Р.Б., Петрова Н.А., Желяпов И.С.*

#### Решили:

**5.2.1** Провести очередное 26-е заседание Рабочей группы по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли СНГ в августе-сентябре 2019 года. Определить место проведения по согласованию сторон.

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.

**Руководитель Рабочей группы**

**О.В. Большаков**

**Участники заседания:**

**От Республики Армения**

**От Республики Молдова**

**От Республики Беларусь**

(А. А. Курасова)

**От Республики Казахстан**

(СЕМШИН)

**От Российской Федерации**

**От Республики Таджикистан**

**От Кыргызской Республики**

**От Исполнительного комитета  
ЭЭС СНГ**

Утееврове  
И.А. ПЕТРОВА