

П Р О Т О К О Л № 4
заседания Рабочей группы метрологов электроэнергетической отрасли
Содружества Независимых Государств

г. Москва

18 апреля 2003 г.

На заседании присутствовали члены Рабочей группы представители органов управления электроэнергетикой государств Содружества и приглашенные специалисты отрасли (список приведён в Приложении 1).

Заседание рабочей группы открыл Вице-президент Электроэнергетического Совета СНГ, Председатель Исполнительного комитета Джангиров В.А

Члены Рабочей группы единогласно утвердили повестку дня заседания Рабочей группы (Приложение 2).

1. Организационный вопрос

Представитель концерна "Белэнерго" Арабей С.Н. внес предложение избрать руководителем Рабочей группы представителя Российской Федерации.

Участники заседания единогласно избрали: руководителем Рабочей группы д.т.н., профессора Загорского Я.Т. – главного метролога БОМС ОАО "ВНИИЭ" по электрическим измерениям. Заместителем руководителя был избран Белотелов А.К. - главный специалист Департамента научно-технической политики и международного сотрудничества ОАО "ФСК ЕЭС". Участники заседания приняли решение просить Электроэнергетический Совет СНГ утвердить эти кандидатуры.

2. О ходе выполнения решений предыдущих заседаний Рабочей группы.
(Сообщение Маркина Ю.А.)

В обсуждении приняли участие: Исенов Е. М., Коломиец Г. А., Рабинкий В.М., Ажикин А. Г., Белотелов А. К., Загорский Я. Т., Самадова Г. А., Салтанов М. Г., Тимофте И. С., Арабей С. Н., Коломиец Г. А.

В результате обсуждения Рабочая группа **решила:**

2.1. Принять сообщение к сведению и отметить, что решения, принятые на предыдущих заседаниях Рабочей группы, в основном выполнены.

Невыполненными остались решения: в части утверждения Электроэнергетическим Советом СНГ «Положения о Внебюджетном фонде метрологического обеспечения электроэнергетики государств – участников «Соглашения об организации единого метрологического пространства в области электроэнергетики СНГ» (решение 2-го заседания Рабочей группы (5–6 февраля 1998 г., г. Витебск), а также в части рассмотрения Исполнительным комитетом на заседании Электроэнергетического Совета СНГ вопроса о состоянии дел по метрологическому обеспечению измерений и учета электроэнергии в энергосистемах стран СНГ с целью недопущения негативных последствий в электроэнергетической отрасли (решение 3-го заседания Рабочей группы 19 апреля 2001 г., г. Москва)

2.2. Просить Исполнительный комитет рассмотреть возможность включения в повестку дня очередного заседания Электроэнергетического Совета СНГ вопроса

метрологического обеспечения учета электрической мощности и энергии, как основного товара на оптовом рынке электроэнергии.

3. Об итогах третьей научно-практической конференции "Метрология электрических измерений в электроэнергетике". (Сообщение Загорского Я.Т.)

В обсуждении приняли участие: Ванзонок М. А., Рабинкий В. М., Ажикин А.Г., Белотелов А. К., Маркин Ю. А., Салтанов М. Г., Арабей С. Н., Исенов Е. М.

После обмена мнениями Рабочая группа **решила:**

3.1 Отметить, что в настоящее время в энергосистемах Содружества при коммерческом учете электроэнергии, в том числе при создании АСКУЭ, как одного из элементов метрологической аттестации и паспортизации измерительного комплекса учета электроэнергии, не решены технические и организационные вопросы с поверкой высоковольтных измерительных трансформаторов (ТТ и ТН) на местах эксплуатации.

3.2 Отметить, что в электроэнергетической отрасли стран СНГ обостряются проблемы с пересмотром и разработкой метрологических нормативных документов по коммерческому и техническому учету электроэнергии, а также проявляется острая потребность в создании специализированных для электроэнергетики средств измерений.

3.3 Принять к сведению отмеченное на конференции повышение требований к точности измерений в связи с функционированием оптового рынка электроэнергии, в том числе при коммерческом учете перетоков электроэнергии по межгосударственным линиям электропередачи стран СНГ.

3.4 Принять к сведению, что для расчета небаланса электроэнергии в энергосистемах, где проходят несколько часовых поясов, а также на межгосударственных линиях электропередачи необходимо рассмотреть вопрос о едином времени синхронизации съема показаний счетчиков электроэнергии.

4. О состоянии и совершенствовании нормативной и методической базы по метрологии электроэнергетической отрасли. (Сообщение Загорского Я.Т.)

В обсуждении приняли участие: Исенов Е. М., Коломиец Г. А., Рабинкий В. М., Ажикин А. Г., Белотелов А. К., Загорский Я. Т., Арабей С. Н., Самадова Г. А., Князев О. В., Маркин Ю. А., Салтанов М. Г.

Рабочая группа **решила:**

4.1 Отметить, что нормативная и методическая базы по метрологии в электроэнергетической отрасли стран СНГ, в том числе по измерениям для: коммерческого учета электрической и тепловой энергии, метрологического обеспечения АСКУЭ, поверки высоковольтных ТТ и ТН и др. находится в состоянии, существенно отстающем от требований стандартов ИСО и требований оптового рынка электроэнергии.

4.2 Отметить, что разработанные ранее нормативные документы по АСКУЭ (типовые технические требования, типовое техническое задание, типовая методика выполнения измерений электроэнергии и др.) не введены в действие в странах СНГ.

Просить Исполнительный комитет организовать доработку этих документов и вынести их на утверждение Электроэнергетического Совета СНГ с последующим внедрением их в энергосистемах Содружества.

4.3 В связи с новыми требованиями стандартов ИСО и оптового рынка электроэнергии к точности измерений, позволяющих для её повышения вводить поправки в результаты измерений электроэнергии, на основе экспериментального определения погрешностей как отдельных компонентов, так и суммарной погрешности измерительного комплекса учета электроэнергии считать необходимым разработать соответствующие нормативные документы.

4.4 Одобрить Предложения на 2003–2004 гг. по разработке новых нормативных документов для совершенствования метрологического обеспечения измерений в электроэнергетической отрасли стран без которых невозможно обеспечить нормальное функционирование участников оптового рынка при параллельной работе энергосистем СНГ СНГ (Приложение 3).

4.5 Просить членов Электроэнергетического Совета СНГ принять решение о финансировании перечня работ по Приложению 3.

5. О едином метрологическом пространстве.

(Сообщение Ажикина А.Г.)

В обсуждении приняли участие: Исенов Е. М., Коломиец Г. А., Рабинкий В. М., Ажикин А. Г., Белотелов А. К., Загорский Я. Т., Арабей С. Н., Самадова Г. А., Князев О. В., Маркин Ю. А., Салтанов М. Г.,.

В результате обмена мнениями Рабочая группа **решила:**

5.1 Отметить, что единое метрологическое пространство стран СНГ необходимо сохранять и укреплять для обеспечения единства измерений при коммерческом учете электроэнергии в параллельной работе энергосистем СНГ.

5.2 Просить членов Электроэнергетического Совета СНГ дать поручения соответствующим подразделениям к 1 октября 2003 г. представить в Исполнительный комитет Планы работ по метрологическому обеспечению электроэнергетической отрасли на 2004г. Просить членов Совета рассмотреть вопрос финансирования этих работ.

6. Разное

6.1 Сообщение Салтанова М.Г. о формировании и наполнении страницы по метрологии в Интернет - портале Электроэнергетического Совета (Портал)

В обсуждении приняли участие: Исенов Е. М., Коломиец Г. А., Рабинкий В. М., Ажикин А. Г., Белотелов А. К., Загорский Я. Т., Арабей С. Н., Самадова Г. А., Князев О. В., Маркин Ю. А.

В результате обсуждения Рабочая группа **решила:**

6.1.1 Принять к сведению информацию Салтанова М.Г. и одобрить работу Исполнительного комитета по разработке и наполнению интернет-страницы Рабочей группы.

6.1.2 Опубликовать на Портале материалы заседания Рабочей группы.

6.1.3 Просить Исполнительный комитет предоставить участникам Рабочей группы доступ к материалам, размещенным на Портале Электроэнергетического Совета СНГ.

6.2 Сообщение Князева О.В. О создании современной отраслевой межгосударственной инфраструктуры связи энергетики для развития электроэнергетического рынка СНГ и обмена научно-технической информацией.

В обсуждении приняли участие: Белотелов А. К., Загорский Я. Т., Арабей С. Н., Маркин Ю. А., Салтанов М. Г.

В результате обсуждения Рабочая группа **решила:**

Для передачи информации АСКУЭ на информационные порталы АТС рекомендовать всем участникам параллельной работы энергосистем СНГ своевременно развивать информационные инфраструктуры.

Подлинный экземпляр настоящего Протокола хранится в Исполнительном комитете Электроэнергетического Совета СНГ, который направит руководителям органов управления электроэнергетикой государств Содружества и членам Рабочей группы его заверенную копию.

Руководитель рабочей группы



Я.Т. Загорский