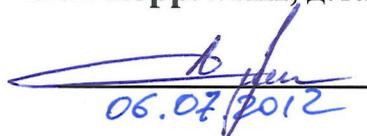




Некоммерческое партнерство
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»**

109044 г. Москва, Воронцовский пер., дом 2
Тел. (495) 912-1078, 912-5799, факс (495) 632-7285
E-mail: dtv@nts-ees.ru, <http://www.nts-ees.ru/>
ИНН 7717150757

«Утверждаю»
Председатель Научно-технической
коллегии НП «НТС ЕЭС»,
член-корр. РАН, д.т.н., профессор


06.07/2012 А.Ф. Дьяков

28 июня 2012 г.

№ 1

г. Москва

ПРОТОКОЛ

совместного заседания секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП
«НТС ЕЭС» и ТК 330 ВИЭ Росстандарта

по теме:

«Рассмотрение стандартов в области возобновляемой энергетики»

Присутствовали: члены секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП «НТС ЕЭС», ОАО «РусГидро», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», НЦСС ОАО «НИИЭС», ОАО «Геотерм-ЭМ», МГУ им. М. В. Ломоносова, ЗАО НПО «Нетрадиционная электроэнергетика», ФГУП НПО «Астрофизика», ОАО ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка, ТК 330 ВИЭ Росстандарта РФ, ОАО «ЭНИН» и т.д. (список прилагается).

На заседании выступили:

Председатель секции Э.М. Перминов (тезисы прилагаются).

Председатель ТК 330 ВИЭ Росстандарта В. А. Зубакин отметил, что ТК 330 ВИЭ активно работает над созданием нормативной базы, впервые разрабатывая остро необходимые стандарты для поддержки развития возобновляемой энергетики в России. В 2012 г. под руководством технического комитета создаются 45 национальных стандартов. Возобновляемая энергетика, как отметил В. А. Зубакин, играет ключевую роль в снижении выбросов парниковых газов. В соответствии с Киотским протоколом Россия обязалась снизить к 2020 г. выбросы парниковых газов на

25% по отношению к уровню 1990 года. Данные обязательства были подтверждены Председателем правительства Российской Федерации Дмитрием Медведевым во время выступления на пленарном заседании Конференции ООН «По устойчивому развитию «Рио+20» в конце июня т.г.

С докладом:

1. «О рассмотрении проекта первой редакции национального стандарта «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Электромагнитная совместимость». Разработка ГОСТ Р. Прямое применение МС-IDT CLC 50373:2004

Докладчик: Д.т.н., профессор Тягунов М.Г.

Экспертное заключение Д.т.н., профессор МЭИ (МГТУ) Цгоев Р.С.

(Текст экспертного заключения прилагается)

В обсуждении доклада приняли участие: Перминов Э. М., Савваитов Д.С., Варигина Л. В., Зубакин В.А., Рустамов Н. А., Кабаков В. И.

2. «О рассмотрении проекта национального стандарта «Международный электротехнический словарь. Часть 415. Установки ветроэнергетические»

Докладчик: Варигина Л. В. – ответственный секретарь ТК 330 ВИЭ, директор Центра стандартизации и сертификации ОАО «НИИЭС», ученый секретарь секции НП «НТС ЕЭС России»

Рецензенты – Виссарионов В.И., зам. зав. кафедрой МЭИ (МГТУ), д.т.н., профессор

В. И Нырковский, главный конструктор к.т.н., ОАО Гос ГМКБ «Радуга» им.А.Я. Березняка

(Тексты экспертных заключений прилагаются)

В обсуждении доклада приняли участие: Новиков Н.Л., Тягунов М.Г., Перминов Э. М., Варигина Л. В., Зубакин В.А., Рустамов Н. А., Кабаков В. И.

3. Сообщение о результатах рецензирования проекта национального стандарта «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Методы измерения акустического шума» в

Ответственный секретарь -Л. В. Варигина

В обсуждении доклада приняли участие: Тягунов М.Г., В. И Нырковский, Перминов Э. М., Перфилов Н.И., В., Зубакин В.А., Рустамов Н. А., Кабаков В. И.

4. Разное Сообщение Перминова Э.М. о плане работы секции.

Обсуждение докладов «О состоянии Состояние и перспективы разработки стандартов в области возобновляемой энергетики» затрагивало вопросы, касающиеся:

- масштабов и динамики использования мировой и отечественной возобновляемой энергетики;
- сравнительного анализа состояния нормативно - правовой документации в стране и за рубежом:
 - правомерности и целесообразности использования и гармонизации зарубежных документов;
 - энергетических и экономических показателей проводимой работы по разработке национальных стандартов, отраслевой документации и документов предприятий;
 - актуальности создаваемой документации по использованию местных и возобновляемых энергетических ресурсов для решения вопросов энергообеспечения населения и промышленности различных областей РФ;
 - инвестиционного климата РФ в области использования местных и возобновляемых энергетических ресурсов;
 - возможностей и предпосылок создания и укрепления рынка НВИЭ в РФ;
 - влияния нормативно - правовой документации на энергетическую эффективность возобновляемой энергетики, использования местных ресурсов и выбор технологических решений и оборудования;
 - предпосылок и условий продвижения новых технологий; необходимости создания методик и методов осуществления исследований, дающих достоверные воспроизводимые результаты, а также разработки методов мониторинга принципиально новых технологий и оборудования;
 - проблем, возникающих в процессе эксплуатации принципиально новых технологий и оборудования и способов их преодоления (устранения);
 - технических, экономических и научных основ развития отечественной возобновляемой энергетики;
 - проблем международного сотрудничества в сфере разработки нормативно - правовой документации по возобновляемой энергетике;
 - законодательной и нормативно – правовой поддержки развития возобновляемой энергетики в России и в мире;
 - промышленно-производственного и научного потенциала РФ для создания и производства прогрессивного высокотехнологичного отечественного оборудования для возобновляемой энергетики;
 - роли ОАО «РусГидро» в деле строительства, расширении существующих объектов возобновляемой энергетики;
 - кадровой обеспеченности работ по возобновляемой энергетике, в том числе по разработке нормативно – правовой документации;

- требований к квалификации и подготовке специалистов в области проектирования, производства, эксплуатации и технического обслуживания оборудования, в том числе по разработке нормативно – правовой документации;
- возможности влияния НТС ЕЭС на государственные законодательные и исполнительные органы с целью оказания поддержки развитию возобновляемой энергетики РФ;
- развития нормативной базы геотермальной энергетики;

Заслушав выступление, заключение эксперта и обсуждения в дискуссии, совместное заседание отметило:

- России для удержания высокой позиции в мире в области возобновляемой энергетики необходимо сохранять и расширять потенциал для ее развития;
- В настоящее время работа по созданию нормативно – правовой и технической документации для возобновляемой энергетики только разворачивается. В ближайшие два года предстоит разработать и утвердить более 30 стандартов.
- В мире активно развиваются технологии утилизации по использованию местных и возобновляемых энергетических ресурсов для производства электроэнергии и тепла.
- Отметить положительную роль и большое значение проектов Стандартов по возобновляемой энергетике для инновационного развития РФ, энергоснабжения децентрализованных потребителей.
- Считать целесообразным просить Минэнерго РФ и ОАО «РусГидро», являющиеся ответственными за развитие возобновляемой энергетики в РФ поддержать проведение дальнейших работ по созданию законодательной и нормативно-правовой базы НВИЭ. Считать создание нормативной базы необходимым и актуальным условием развития возобновляемой энергетики. Отметить положительную роль и большое значение проектов Стандартов по возобновляемой энергетике для инновационного развития РФ, энергоснабжения децентрализованных потребителей.
- ОАО «РусГидро» ведёт работу по разработке стандартов возобновляемой энергетики, но работы в нужном объёме не финансируются. Средств, выделяемых Росстандартом на эти цели недостаточно, их едва хватает на переводы гармонизируемых Евростандартов. Для успешного развития возобновляемой энергетики России необходимо работу по

законодательному и нормативно – правовому обеспечению этой подотрасли энергетики расширить, что требует поддержки со стороны Росстандарта и ОАО «РусГидро»;

При обсуждении плана работы секции «Малая и нетрадиционная энергетика» на 2012 год поступили предложения о включении в план следующих тем, которые были поддержаны совместным заседанием:

- Современное состояние и перспективы развития малой гидроэнергетики на территории России;
- Солнечная энергетика – актуальные проекты РФ;
- Состояние и перспективы развития приливной энергетики;
- Законодательное обеспечение развития малой (децентрализованной), новой возобновляемой и нетрадиционной энергетики;
- Обсуждение проектов разработки редакций национальных стандартов по возобновляемой энергетике, подготовленных ТК 330 ВИЭ (3 заседания).

Заслушав доклад и выступления в дискуссии, совместное заседание решило:

По первому вопросу «О рассмотрении проекта первой редакции национального стандарта «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Электромагнитная совместимость». Разработка ГОСТ Р. Прямое применение МС-IDT CLC 50373:2004:

1. Отметить, что разработчиками выполнена большая работа, данный стандарт является актуальным для развития ветроэнергетики.

2. После доработки и внесения высказанных замечаний ОАО «НИИЭС» и ТК 330 ВИЭ рекомендовать стандарт к утверждению.

По второму вопросу «О рассмотрении проекта национального стандарта «Международный электротехнический словарь. Часть 415. Установки ветроэнергетические»:

1. Отметить важность и актуальность данного стандарта для выработки единого понятийного аппарата в области возобновляемой энергетики и частности в ветроэнергетике.

2. Для доработки и уточнения ряда принципиальных моментов сформировать рабочую группу в составе: Зубакин В.А., Перминов Э.М., Виссарионов В.И., Нырковский В.И., Савваитов Д.С., Варигина Л.В., Тягунов М.Г., Николаев В.Г. Рабочей группе совместно с разработчиком ОАО «НИИЭС» до 01.09.2012 г. уточнить и отработать внесённые замечания и предложения и рекомендовать стандарт к утверждению.

По третьему вопросу «О результатах рецензирования проекта национального стандарта «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Методы измерения акустического шума» в институте Эрисмана»:

1. Предложить ТК 330 ВИЭ рассмотреть возможность разработать отдельный стандарт «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Инфразвук».

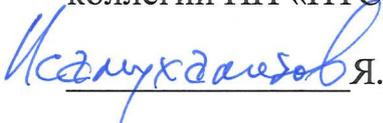
2. Доработанный проект стандарта «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Методы измерения акустического шума» рекомендовать к утверждению.

3. Считать целесообразным обратиться с письмом в Министерство энергетики РФ, в ФГБУ «Российское энергетическое агентство», ОАО «РусГидро» Минэнерго РФ и ОАО «РусГидро», являющиеся ответственными за развитие возобновляемой энергетики в РФ, о поддержке проведения дальнейших работ по созданию законодательной и нормативно-правовой базы НВИЭ. Считать создание нормативной базы необходимым и актуальным условием развития возобновляемой энергетики.

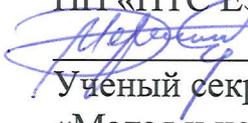
Зам. Председателя Научно-технической
коллегии НП «НТС ЕЭС», д.т.н.


В. В. Молодюк

Ученый секретарь Научно-технической
коллегии НП «НТС ЕЭС», к.т.н.


Я. Ш. Исамухамедов

Председатель секции «Малая и
нетрадиционная энергетика»
НП «НТС ЕЭС», к.т.н.


Э. М. Перминов

Ученый секретарь секции
«Малая и нетрадиционная
энергетика» НП «НТС ЕЭС»


Л.В. Варигина