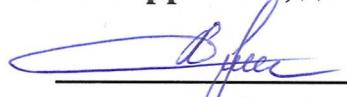




**Некоммерческое партнерство
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»**

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


А.Ф. Дьяков
10.12.2012 г.

30 ноября 2012 г.

№ 3

г. Москва

ПРОТОКОЛ
совместного заседания секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП
«НТС ЕЭС» и ТК - 330 ВИЭ Агентства «Росстандарт»

по теме:

**«Обсуждение проектов национальных стандартов по солнечной
энергетике»**

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

На заседании выступили:

1. Э. М. Перминов – технический директор Корпорации «ЕЭЭК», к.т.н., с.н.с., председатель секции «Малая и нетрадиционная энергетика» (тезисы прилагаются).

С докладом:

2. «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Системы солнечные тепловые и их компоненты. Системы, изготовленные в заводских условиях. Часть 1. Общие требования» (Прямое применение NF EN 12976-1)». (Презентация прилагается).

3. Докладчик: Шарапов С.А., кафедра Нетрадиционных и Возобновляемых источников энергии Московского энергетического института (НИУ МЭИ), аспирант.

Экспертное заключение: Дударев Н. В., гл. специалист НПО Машиностроение (*Текст экспертного заключения прилагается*)

4. «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные термические и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 1. Общие требования». (Прямое применение МС-ИДТ EN 12975-1:2006)». (*Презентация прилагается*).

Докладчик: Шарапов С.А., кафедра Нетрадиционных и Возобновляемых источников энергии Московского энергетического института (НИУ МЭИ), аспирант.

Эксперт: Дударев Н. В., гл. специалист НПО Машиностроение (*Текст экспертного заключения прилагается*).

5. «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 2. Методы испытаний» (Прямое применение МС-ИДТ EN 12975-2:2006). (*Презентация прилагается*).

Докладчик: Шарапов С.А., кафедра Нетрадиционных и Возобновляемых источников энергии Московского энергетического института (НИУ МЭИ), аспирант.

Эксперт: Дударев Н. В., гл. специалист НПО Машиностроение. (*Текст экспертного заключения прилагается*)

В обсуждении докладов приняли участие: Перминов Э. М., Савваитов Д.С., Варигина Л. В., Зубакин В.А., Исамухамедов Я. Ш.

6. Разное: Сообщение Пермина Э.М. о подготовке отчета о выполнении плана работы секции «Малая и нетрадиционная энергетика» в 2012 г. и о подготовке плана работы секции на 2013 г.

В процессе обсуждения докладов были затронуты следующие вопросы:

- масштабы и динамика использования солнечной энергии в мировой практике и в Российской Федерации;
- сравнительного анализа состояния нормативной документации по солнечной энергетике в России и за рубежом;
- правомерности и целесообразности использования и гармонизации международных стандартов;
- актуальности разрабатываемой нормативной документации для содействия развитию и использованию солнечной энергии, особенно для децентрализованной зоны энергетики;

- влияния нормативной базы по солнечной энергетике на инвестиционный климат в РФ в области использования ресурсов солнечной энергии;
- возможностей и предпосылок создания и укрепления рынка оборудования для использования солнечной энергии;
- влияния нормативной документации на энергетическую эффективность оборудования для солнечной энергетики,
- предпосылок и условий продвижения новых технологий в создании оборудования для солнечной энергетики;
- создания сертификационной лаборатории для оборудования солнечной энергетики, необходимости создания методик и методов осуществления оценки соответствия и сертификации оборудования;
- проблем, возникающих в процессе эксплуатации солнечных коллекторов и способов их преодоления (устранения);
- технических, экономических и научных основ развития отечественной солнечной энергетики;
- проблем международного сотрудничества в сфере разработки нормативно - правовой документации по солнечной энергетике;
- промышленно-производственного и научного потенциала РФ для создания и производства прогрессивного высокотехнологичного отечественного оборудования для внедрения солнечной энергетики;

Заслушав выступления, заключения эксперта и обсуждения в дискуссии, совместное заседание отметило:

1. Полезность и актуальность разрабатываемых ТК - 330 ВИЭ национальных стандартов для поддержки производимого в РФ термического оборудования для солнечной энергетики:

- ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Системы солнечные тепловые и их компоненты. Системы, изготовленные в заводских условиях. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные термические и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ Р Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 2. Методы испытаний» (Прямое применение MC-IDT EN 12975-2:2006)».

2. Хорошее качество, тщательность, техническое соответствие и точность российских аналогов международным стандартам.

3. В настоящее время работа по созданию нормативно – правовой и технической документации для возобновляемой энергетики находится в активной стадии: в 2011-2012 г.г. разработано 45 национальных стандартов по всем направлениям деятельности ТК - 330 ВИЭ.

4. Положительную роль ТК - 330 ВИЭ и большое значение стандартов по возобновляемой энергетике для инновационного развития РФ, энергоснабжения децентрализованных потребителей.

5. Считать целесообразным просить Минобрнауки и Минэнерго РФ о правовой, информационной и материальной поддержке проекта создания системы сертификации оборудования ВИЭ и организаций соответствующих сертификационных центров (лабораторий) для отработки и сертификации оборудования для возобновляемой энергетики, в том числе для солнечной энергетики .

6. Считать создание нормативной базы ВИЭ необходимым и актуальным условием для и развития этого направления энергетики в нашей стране. Обратить внимание Минэнерго РФ и ОАО «РусГидро» на необходимость разработки системы сертификации в области ВИЭ и создания для этого соответствующей испытательной базы.

7. Считать необходимым - расширить и продолжить работу Секции НТК НП «НТС ЕЭС» по рассмотрению и квалифицированной экспертной оценке НТД в области ВИЭ.

Заслушав доклады и выступления в дискуссии, совместное заседание решило:

По первому вопросу «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Системы солнечные тепловые и их компоненты. Системы, изготовленные в заводских условиях. Часть 1. Общие требования» (Прямое применение NF EN 12976-1)»:

1. Отметить, что разработчиками выполнена большая и качественная работа, данный стандарт является актуальным для развития солнечной энергетики.

2. После доработки данного стандарта и внесения соответствующих изменений (Приложение 1) на основе высказанных замечаний эксперта и участников совместного заседания рекомендовать стандарт к утверждению.

По второму вопросу «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные термические и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 1. Общие требования». (Прямое применение МС-IDT EN 12975-1:2006)»:

1. Отметить хорошее качество, важность и актуальность данного стандарта для выработки общих требований к солнечным термическим установкам и их компонентам.

2. После доработки данного стандарта и внесения соответствующих изменений (Приложение 1) на основе высказанных замечаний эксперта и участников совместного заседания рекомендовать стандарт к утверждению.

По третьему вопросу «О рассмотрении проекта итоговой редакции национального стандарта ГОСТ Р Возобновляемая энергетика. Установки

солнечные тепловые и их компоненты. Солнечные коллекторы. Часть 2. Методы испытаний» (Прямое применение MC-IDT EN 12975-2:2006)»:

1. Отметить хорошее качество, важность и актуальность данного стандарта для выработки общих требований к солнечным термическим установкам и их компонентам.

2. После доработки данного стандарта и внесения соответствующих изменений (Приложение 1) на основе высказанных замечаний эксперта и участников совместного заседания рекомендовать стандарт к утверждению.

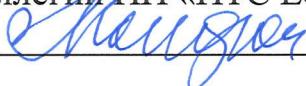
3. Рекомендовать ОАО НПО «Машиностроение», как ведущей организации в области создания и производства солнечных коллекторов и энергоустановок на их основе, обратиться в Министерство энергетики РФ, Министерство образования и науки РФ и Фонд «Сколково» с предложением о поддержке создания соответствующего Центра (лаборатории) по сертификации и оценке соответствия оборудования солнечной энергетики, интегрированной в международную систему сертификации.

4. ЗАО НПО «Нетрадиционная электроэнергетика» и Корпорации «ЕЭЭК» обратиться в Министерство энергетики РФ и в Минэкономразвития РФ с предложениями по вопросу создания соответствующих Центров (лабораторий) по сертификации и оценке соответствия в области децентрализованной и возобновляемой энергетики.

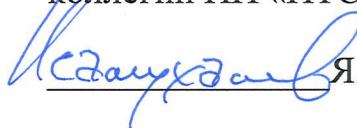
5. Считать важным и актуальным условием развития возобновляемой энергетики в РФ деятельность ТК - 330 ВИЭ по созданию нормативно – технической базы ВИЭ.

6. ОАО «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений» («НИИЭС») подготовить предложения в Министерство энергетики РФ и ОАО «РусГидро» с учётом позиции секции «Малой и нетрадиционной энергетики» НП «НТС ЕЭС» и ТК - 330 ВИЭ о необходимости расширения разработок и увеличения финансирования работ по нормативно - технической базе возобновляемой энергетики.

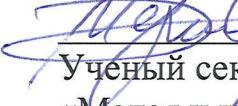
Зам. Председателя Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС», д.т.н.

 Б. 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