

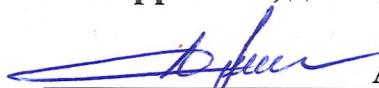


**Некоммерческое партнерство
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»**

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


A.Ф. Дьяков
06.05.2011

01 апреля 2011 г.

№ 1

г. Москва

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП «НТС ЕЭС»

1. О задачах и плане работы секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП «НТС ЕЭС»
2. «Проект первой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума». Прямое применение IEC 61400-11 (2006) (гармонизация).
3. Программа разработки национальных стандартов по возобновляемой энергетике «ТК 330 ВИЭ» на 2011 г.

Присутствовали: 18 человек - члены секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП «НТС ЕЭС»: представители ОАО «РусГидро», НПЦ малой энергетики ОАО «НИИЭС», ФГУП ЦАГИ, ГТУ МЭИ, ОАО "Геотерм" и т.д. (список прилагается).

На заседании выступили:

О задачах и плане работы секции «Малая и нетрадиционная энергетика» Научно технической коллегии НП «НТС ЕЭС» на 2011 г.

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

С докладом: «Проект первой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума»

В. П. Кривоспицкий – ответственный исполнитель разработки, ОАО «НИИЭС» и Ракетный центр им . Академика В. П. Макеева
(презентация прилагается)

С экспертными заключениями выступили:

- Д.т.н., профессор Московского энергетического института (технического университета) М. Г. Тягунов
- Зам. ГИП Проектный центр ОАО «НИИЭС» А. М. Шатенок
(Тексты экспертных заключений прилагаются)

В обсуждении первого доклада приняли участие: Кириллов Ю. И., Исамухамедов Я. Ш., Жаренов В. А. Игнатьев С. Г., Лукашевич В. Т., Маслов Л. А., Миткин В. Н., Мирчевский Ю. А., Николаев В. Н., Перминов Э. М., Савваитов Д. С., Варигина Л. В., Томаров Г. В., Тягунов М. Г., Шеин В. Я.

Обсуждение доклада «Проект первой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума» затрагивало вопросы, касающиеся:

- оценки стоимости выполнения измерений шумовых характеристик по методикам, изложенным в разрабатываемом стандарте;
- возможностей достоверного определения шумовых характеристик при расположении ветроколеса на различной высоте над уровнем земли методами, изложенными в рассматриваемом стандарте;
- порядка внесения поправок в результаты измерений, позволяющий учесть влияние шума от расположенных рядом с испытуемой ВЭУ прочих источников шума (других работающих ВЭУ, движущегося транспорта, промышленных объектов и т.д.);
- методики оценки инфразвукового излучения;
- требований к измерительным приборам и оборудованию, испытательной базе;
- требований к квалификации специалистов, выполняющих измерения;
- требований к аккредитации испытательных лабораторий;
- рецензирования и согласования с государственными инстанциями;
- преемственности и гармонизации с существующей нормативной базой по акустике;
- практического применения методов определения шумовых характеристик работающих отечественных ВЭУ и ожидаемых последствий в результате принятия данного стандарта в качестве национального стандарта;

Заслушав выступление, заключения экспертов и результаты обсуждения в дискуссии, секция «Малая и нетрадиционная энергетика» отметила:

- предложенный проект первой редакции национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума» является актуальным, может заполнить пробел, существующий в нормативной документации для нормирующих методов исследований, проектирования и эксплуатации ветроэнергетических установок;
- ТК 330 ВИЭ, ОАО «НИИЭС», специалисты ФГУП «Ракетный центр им. Академика В. П. Макеева» выполнил шума» после ввода в большую и качественную работу по разработке национального стандарта, которую необходимо поддержать;
- проект национального стандарта ГОСТ Р «Возобновляемая энергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического действия должен применяться для определения уровней шума отдельно стоящих ВЭУ различных типов, а также для определения уровней шума при групповом размещении ВЭУ (для ветроэлектростанций);
- при доработке стандарта необходимо дать ссылки на шкалы уровней шума, использующиеся в медицине;
- вторую редакцию стандарта направить на рецензирование в органы санэпиднадзора (Главное санитарное управление), в институт Эрисмана для получения заключения;
- для выполнения измерений в соответствии с данным стандартом необходимо иметь соответствующую базу измерительного оборудования и подготовленный и аттестованный персонал;
- затраты на выполнение измерений могут составить 150-200 тыс. руб.
- разработчикам необходимо сосредоточить усилия на доработке текста в соответствии с замечаниями рецензентов;

Секция «Малая и нетрадиционная энергетика» также предложила:

- рекомендовать в стандарте установить минимальные расстояния до селитебных объектов;
- учитывая значение и актуальность данного стандарта для развития ветроэнергетики выполнить вторую редакцию в кратчайшие сроки.

С докладом:

«Программа разработки национальных стандартов по возобновляемой энергетике на 2011 г»

Л. В. Варигина – ответственный секретарь «ТК 330 ВИЭ»,
заместитель директора Научно-производственного центра малой энергетики
ОАО «НИИЭС»
(презентация прилагается)

В обсуждении доклада приняли участие:

Кириллов Ю. И., Исамухамедов Я. Ш., Жаренов В. А. Игнатьев С. Г., Кривоспицкий В. П., Лукашевич В. Т., Маслов Л. А., Митькин В. Н., Мирчевский Ю. А., Николаев В. Н., Перминов Э. М., Савваитов Д. С., Томаров Г. В., Тягунов М. Г., Шеин В. Я.

Обсуждение доклада «Программа разработки национальных стандартов по возобновляемой энергетике на 2011 г» затрагивало вопросы, касающиеся:

- полноты представления в программе разработки национальных стандартов различных направлений возобновляемой энергетики: ветроэнергетики, солнечной, геотермальной, приливной, биоэнергетики, гидроэнергетики;
- структуры «ТК 330 ВИЭ»;
- порядка, процедуры и регламента разработки национальных стандартов;
- отличий в статусе стандарта организации и национального стандарта;
- представительства ведущих организаций и научно-исследовательских институтов в ТК 330 ВИЭ;
- возможностей расширения представительства ТК 330 ВИЭ за счет включения новых членов: юридических и физических лиц;
- участия экспертов в международных организациях по стандартизации;
- создания ПК «Биоэнергетика»;
- экономических основ функционирования ТК 330 ВИЭ;
- форм финансирования процесса разработки национальной нормативной базы.
-

Заслушав выступление и обсуждения в дискуссии, секция «Малая и нетрадиционная энергетика» отметила:

- создание ТК 330 ВИЭ на базе ОАО «НИИЭС», подготовившего программу разработки национальных стандартов и осуществляющего активное руководство процессом ее реализации, играет важную роль в нормативном обеспечении использования ВИЭ в РФ;
- вынесенная на рассмотрение секции НТС программа ТК 330 ВИЭ по разработке национальных стандартов для возобновляемой энергетики на 2011 г является актуальной, заслуживает поддержки со стороны секции «Малая и нетрадиционная энергетика» и, в случае ее реализации, будет содействовать развитию использования возобновляемых ресурсов для выработки тепловой и электрической энергии;
- учитывая большое значение использования биоресурсов для развития возобновляемой энергетики в РФ, рекомендовать создать в структуре ТК 330 ВИЭ подкомитет ПК «Биоэнергетика»;
- привлечь ведущие научные силы в области возобновляемой энергетики к работе в данном подкомитете.

Заслушав доклады и выступления в дискуссии секции «Малая и нетрадиционная энергетика» НП «НТС ЕЭС» решила:

По первому вопросу:

1. Принять к сведению предложенный план работы секции «Малая и нетрадиционная энергетика» Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС». на текущий год.

По второму вопросу:

1. Одобрить выполненную разработчиками ТК 330 ВИЭ и ОАО «НИИЭС», ФГУП «ГРЦ «КБ им. Академика В. П. Макеева» работу по созданию проекта ГОСТ Р «Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума. Прямое применение IEC 61400-11(2006) (гармонизация)».

2. Разработчикам учесть высказанные замечания при подготовке проекта Национальных стандартов к рассмотрению на рабочей группе «ТК 330 ВИЭ».

3. Разместить на сайте ОАО «НИИЭС» портала ОАО «РусГидро» содержание проекта ГОСТ Р «Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума. Прямое применение IEC 61400-11(2006).

4. Направить отредактированный с учетом замечаний секции «Малая и нетрадиционная энергетика» Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС» проект ГОСТ Р «Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума. Прямое применение IEC 61400-11(2006) на рецензию специалистам ОАО РусГидро, ЗАО НПО "Нетрадиционная электроэнергетика", ОАО Гос МКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка, на кафедру ВИЭ МЭИ (ГТУ), ФГУП Научно-исследовательский институт гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана

5. Вторую редакцию проекта ГОСТ Р «Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума» рассмотреть на заседании секции «Малая и нетрадиционная энергетика» Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС».

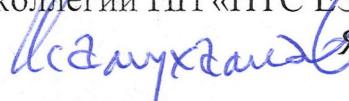
По третьему вопросу:

1. Считать предложенный перечень национальных стандартов по ВИЭ актуальным для развития возобновляемой энергетики России, принять его к сведению.
2. Рассмотреть и подробно обсудить на следующем заседании перечень национальных стандартов по ВИЭ, намеченных «ТК 330 ВИЭ» для разработки в 2011 г.
3. Рекомендовать «ТК 330 ВИЭ» создать подкомитет ПК «Биоэнергетика».
4. Обратиться в Росстандарт с письмом о поддержке создания ПК «Биоэнергетика» в ТК 330 ВИЭ.
5. Рекомендовать «ТК 330 ВИЭ» привлечь к участию в своей деятельности дополнительное количество организаций и экспертов, в том числе - по биоэнергетике.

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»

 Варигина

Л.В. Варигина

Варигина Лариса Владимировна,
Тел.: 8-916-873-50-19, факс: 492-71-21
vlv23@yandex.ru,