

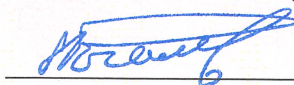


**Некоммерческое партнерство
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»**

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, д.т.н., профессор

 Н.Д. Рогалев

«01» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ

совместного заседания секции «Стандартизация в электроэнергетике»
и секретариата технического комитета по стандартизации
ТК 016 «Электроэнергетика» по теме:
«Организация работ по национальной стандартизации в задачах энергетики
(обмен опытом технических комитетов)»

30 августа 2022 года

г. Москва

Приняли участие: 29 человек (Приложение 1)

Повестка заседания:

- Вступительное слово руководителя секции;
- Выступления докладчиков;
- Экспертная дискуссия по проблемным вопросам.

1. С вступительным словом и сообщением об организации и развитии деятельности технического комитета ТК 016 «Электроэнергетика» выступил **Федоров Ю.Г.**, ответственный секретарь ТК 016, руководитель секции «Стандартизация в электроэнергетике».

2. С докладами выступили:

– **Иванов А.В.**, заместитель генерального директора ФГБУ «РСТ»: «Практика работы смежных технических комитетов по стандартизации для решения общепромышленных задач».

– **Березовский П.К.**, секретариат ТК 016: «Об опыте применения разработанных в АО «СО ЕЭС» национальных стандартов».

Материалы к докладам представлены в презентационном материале (Приложение 2)

3. В дискуссии по вопросам развития взаимодействия смежных ТК приняли участие: Орлов С.Б. (РУСБАТ, ТК 044), Лашуков А.П. (ААЭМ, ТК 333), Кулага И.Г. (ВЭИ), Матисон В.А. (ЭКРА), Георгиевская Е.В. (ЦКТИ), Иванов А.В., Федоров Ю.Г., Березовский П.К.

Участники заседания отметили:

3.1 Обеспечение эффективного взаимодействия смежных ТК позволяет

повысить качество экспертизы проектов стандартов при соблюдении плановых сроков выполнения работ, установленных Программой национальной стандартизации (далее – ПНС). Для достижения отраслевого консенсуса с учетом закрепления работ за техническими комитетами целесообразно включать информацию о них и проводить необходимые согласования на этапе формирования программ стандартизации, включая перспективные программы работ ТК, отраслевые программы стандартизации, программы разработки стандартов для формирования доказательной базы технических регламентов ЕАЭС.

В соответствии с изменениями, внесенными в решение Совета ЕЭК от 18.10.2016 № 161, ЕЭК вправе подготовить предложения по изменению перечней стандартов для технических регламентов ЕАЭС без проведения двойного согласования («*fast track*»), если выявлена необходимость оперативного внесения изменений в перечни стандартов, в том числе в связи с отменой стандартов или выявлением их существенного несоответствия требованиям технического регламента.

Для уточнения процедурных аспектов взаимодействия смежных технических комитетов запланированы работы по пересмотру основополагающего стандарта ГОСТ Р 1.14–2017 «Стандартизация в Российской Федерации. Программа национальной стандартизации. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией».

3.2 Организация взаимодействия смежных ТК базируется на положениях ГОСТ Р 1.2 и приказе Росстандарта от 22.05.2015 № 601. Дополнительными инструментами являются: обмен перспективными программами/планами работ ТК и заключение соглашений о взаимодействии смежных ТК. Основываясь на международном опыте МЭК, действенным инструментом взаимодействия комитетов (особенно для системных ТК) является взаимное (перекрестное) членство экспертов (или организаций, ведущих секретариаты ТК) в подкомитетах и рабочих группах соответствующих смежных ТК, а также формирование совместных РГ.

3.3. Для наибольшей осведомленности о работах смежных ТК представляется целесообразным подключать секретариаты технических комитетов на этапе формирования ПНС, в том числе за счет привлечения кураторов ТК от ФГБУ «РСТ» и Росстандарта. В МГС СНГ имеется положительная практика проведения предварительной согласительной работы, в том числе по вопросам взаимодействия в смежных тематиках, на основе заседаний Научно-технической комиссии по стандартизации и РГ МТК. При этом такую согласительную работу с необходимым экспертным обсуждением целесообразно организовать в рамках мероприятий на общественных и научных площадках – Совет по стандартизации при Росстандарте (РГ2 «Электротехника» – ВНИИКП, Электрозавод), научно-технический совет ФГБУ «РСТ» (секция стандартизации), НП «НТС ЕЭС» (15 профильных секций) и др.

3.4 Демаркация границ в области деятельности смежных ТК может быть проведена с помощью развития общероссийского классификатора стандартов – ОКС. В частности, для ТК 016 видится целесообразным введение нового кода

ОКС «Электроэнергетические системы». Такое предложение обусловлено разработкой и утверждением нормативно-правовых актов (Постановления Правительства Российской Федерации, приказы Минэнерго России), устанавливающих обязательные требования системного характера в электроэнергетике. В свою очередь данная деятельность сформировала основу для развития специального сегмента национальных стандартов в сфере электроэнергетических систем (в том числе для ссылки на них в соответствующих нормативных правовых актах), в которых объекты стандартизации относятся не к видам продукции или типам энергетического/электротехнического оборудования, а к протекающим в электроэнергетических системах процессам, мероприятиям в сфере оперативно-диспетчерского управления, обеспечивающим их надежное функционирование, параметрам и характеристикам объектов электроэнергетики, делающих возможным их работу в составе электроэнергетических систем. Такое развитие стандартизации в электроэнергетике находит свое отражение и на международной площадке МЭК, где активно расширяется область работ технического комитета ТС 8 «Системные аспекты электроснабжения», в том числе сформирован новый подкомитет SC 8C «Управление объединенными энергосистемами».

3.5 Цифровизация в работах по стандартизации, включая развитие функциональных возможностей подсистемы «Береста» ФГИС Росстандарта (например, в части возможностей ТК без привлечения кураторов отмечать заинтересованность в рассмотрении проектов стандартов) и интернет-сайтов технических комитетов (секретариатов, базовых организаций), содействует работе смежных ТК, в том числе на этапе планирования ПНС.

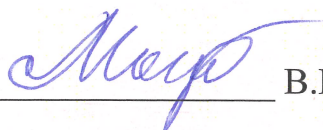
3.6 Роль и место стандартов в современной системе нормативного обеспечения по-разному оценивается техническими комитетами. Стандарты, устанавливающие общие технические условия, технические требования и нормы, рассматриваются в качестве нормативных документов, которые, в том числе, могут использоваться в качестве ссылочных документов в нормативных правовых актах. Вместе с тем, добровольный характер применения документов по стандартизации оставляет возможность для включения в документы положений в форме справочных сведений, отражения передового опыта и типовых решений в новых областях, в том числе при гармонизации с международными документами по стандартизации. При этом при разработке необходимо соотносить вид документа по стандартизации с его предполагаемым содержанием и дифференцированно применять ГОСТ Р / ПНСТ / технические отчеты и спецификации в задачах стандартизации с учетом норм ФЗ-162 «О стандартизации в РФ» (ст.9).

3.7 Целесообразно использовать наработки опытно-конструкторских работ при планировании и разработке проектов стандартов. Работы по тематике силовой электроники, ранее относившиеся к области расформированного ТК 329, находятся в области ТК 328 «СВЧ и силовая электроника» и ТК016/ПК-6 «Силовая электроника в электроэнергетике».

РЕШЕНИЕ
совместного заседания

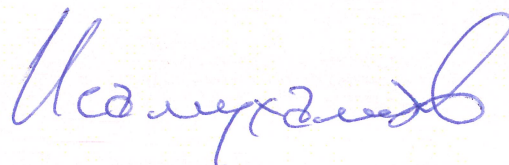
1. Рекомендовать секретариатам ТК в области электроэнергетики поддерживать взаимодействие с учетом п. 3.1-3.3 «отметили».
2. Рекомендовать ФГБУ «РСТ» совместно с ТК 000 и ТК 016 проработать предложения по развитию/модификации кодов МКС по п. 3.4 «отметили».
3. Секретариату ТК 016 совместно с ФГБУ «РСТ» проработать вопрос проведения в 2023 году «пилотного» мероприятия по п. 3.5 «отметили» с участием смежных ТК в области электроэнергетики.
4. Секретариату ТК 016 организовать взаимодействие с ТК 328, в том числе, по смежной тематике с ТК016/ПК-6.
5. Рекомендовать ФГБУ «РСТ» рассмотреть возможность включения в модуль «разработка» «Береста» ФГИС Росстандарта сведений об отраслевых программах стандартизации.

Первый заместитель Председателя
Научно-технической коллегии,
д.т.н., профессор



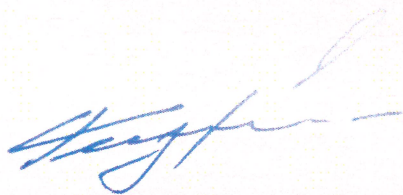
В.В. Молодюк

Ученый секретарь
Научно-технической коллегии, к.т.н.



Я.Ш. Исамухамедов

Председатель секции
«Стандартизация в электроэнергетике»



Ю.Г. Федоров

Секретарь секции
«Стандартизация в электроэнергетике»



П.К. Березовский

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ
СЕКЦИИ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
НП «НТС ЕЭС» И СЕКРЕТАРИАТА ТК 016 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»
по теме: «Организация работ по национальной стандартизации
в задачах энергетики (обмен опытом технических комитетов)»**

30 августа 2022 года

г. Москва

№	ФИО	Организация
<i>Очное участие</i>		
1.	ФЕДОРОВ Юрий Геннадьевич	секретариат ТК016
2.	БЕРЕЗОВСКИЙ Петр Константинович	секретариат ТК016
3.	ИВАНОВ Алексей Владимирович	ФГБУ «РСТ»
4.	БАСОВ Евгений Валерьевич	ВЭИ-филиал РФЯЦ–ВНИИТФ
5.	КУЛАГА Игорь Григорьевич	ВЭИ-филиал РФЯЦ–ВНИИТФ
6.	ЗАКИРОВА Ирина Владимировна	ВЭИ-филиал РФЯЦ–ВНИИТФ
7.	ДВОРАК Александр Владимирович	ТК183/ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
8.	КОЛОБКОВ Сергей Александрович	ТК 331
<i>Дистанционное участие (Zoom)</i>		
9.	ЛУШНИКОВ Олег Георгиевич	Ассоциация «Гидроэнергетика России», секретариат ПК-4/ТК 016
10.	ЗОРЧЕНКО Наталья Викторовна	ОАО «ВТИ», секретариат ПК-3/ТК 016
11.	ЧАПЛИН Александр Григорьевич	ОАО «ВТИ»
12.	ВЕРХОВИНА Наталья Владимировна	ФГБУ «РСТ», ТК 241
13.	ЧЕРНЕЦОВ Виктор Федорович	ВНИИМС
14.	ПУГАЧЕНКО Захар Евгеньевич	ПАО «Россети», секретариат ПК-2/ТК 016
15.	ИВАНОВА Валерия Владимировна	ПАО «Россети», секретариат ПК-2/ТК 016
16.	ХОХЛОВ Алексей Валерьевич	ПАО «РусГидро»
17.	БУРМИСТРОВ Александр Александрович	АО «Силовые машины»
18.	ГЛАГОВСКИЙ Вячеслав Борисович	АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»
19.	ТЕППЕЕВА Танзиля Аликовна	АО «НоваВинд»
20.	МАТИСОН Владимир Арнольдович	ООО «НПП «ЭКРА»

№	ФИО	Организация
21.	ТКАЧУК Юрий Григорьевич	ФИОП Роснано
22.	РОГОЖКИН Сергей Викторович	АО «ГК «Таврида Электрик»
23.	ЛАШУКОВ Александр Павлович	ТК/МТК 333
24.	ОРЛОВ Сергей Борисович	ТК 044
25.	УХОВА Галина Андреевна	ТК/МТК 046
26.	ГЕОРГИЕВСКАЯ Евгения Викторовна	ТК183/ООО «ЦКТИ»
27.	ПЕТРОВА Ольга Валерьевна	ООО «Эльмаш (УЭТМ)»
28.	ВЕДЕРНИКОВ Григорий Александрович	ООО «Эльмаш (УЭТМ)»
29.	ШЕПОВАЛОВА Ольга Вячеславовна	ООО «ВИЭСХ-ВИЭ»