

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПАО «РОССЕТИ»

СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель секции НТС



Г.С. Нудельман

«19» мая 2017 г.

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Управление режимами, автоматизация и применение
автоматического управления в электрических сетях»
Научно-технического совета ПАО «Россети»

«13» апреля 2017 г.

№ 3/15-2

г. Москва

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

№	Рассматриваемые вопросы	Докладчик, оппоненты
1	Вступительное слово	Нудельман Года Семенович, Председатель Совета директоров, первый заместитель генерального директора – директор по технологии и развитию ОАО «ВНИИР», руководитель секции
2	Вопрос № 1 Доклад на тему: «Технические требования к ВЧ аппаратуре разных производителей для обеспечения совместной работы в одном ВЧ канале»	Докладчик: Балашов Сергей Васильевич, Заместитель генерального директора по информационно-технологическим системам ОАО «ВНИИР» Оппоненты: Харламов Василий Анатольевич, к.т.н., начальник отдела оборудования ООО «Юнител-Инжиниринг»; Воронов Андрей Владимирович, директор ООО «НТЦ ПиР» (по доверенности Смирнова Александра Георгиевича, начальника КБ-2 ОАО «Шадринский телефонный завод»).

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены секции НТС:

1	Нудельман Года Семенович	–	Председатель Совета директоров, первый заместитель генерального директора – директор по технологии и развитию ОАО «ВНИИР», руководитель секции
2	Журавлев Денис Михайлович (по доверенности Гончарова П. В.)	–	к.т.н., Главный специалист Отдела инжиниринга комплексных решений ДИТС ОАО «ВНИИР»
3	Гусев Юрий Павлович (по доверенности Драгунова В.К.)	–	Заведующий кафедрой «Электрические станции» НИУ «МЭИ»
4	Вергазов Сергей Юрьевич (по доверенности Магадеева Р.Р.)	–	Начальник отдела развития РЗА и ИТС Департамента ОТУ ПАО «Россети»
5	Лебедев Владимир Дмитриевич (по доверенности Мурзина А.Ю.)	–	Заведующий кафедрой «Автоматизированное управление электроэнергетическими системами» ИГЭУ
6	Линт Михаил Георгиевич (по доверенности Нагая В.И.)		Директор по стратегическому развитию ООО «Релематика»

Эксперты секции:

7	Балашов Сергей Васильевич (по доверенности Воропая Н.И.)	–	Заместитель генерального директора по ИТ ОАО «ВНИИР»
8	Моржин Юрий Иванович	–	д.т.н., Директор по информационно-управляющим системам АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
9	Исаев Вячеслав Васильевич (по доверенности Дони Н.А.)	–	Директор департамента по РЗА подстанционного оборудования ООО НПП «ЭКРА»
10	Нудельман Года Семенович (по доверенности Лачугина В.Ф.)	–	Председатель Совета директоров, первый заместитель генерального директора – директор по технологии и развитию ОАО «ВНИИР»

Приглашенные участники:

11	Валяльщикова Андрей Владимирович	–	Главный эксперт группы ПА отдела РЗА Департамента РЗ, М и АСУ ТП ПАО «ФСК ЕЭС»
12	Вершинин Александр Сергеевич	–	Старший инженер ООО «Прософт-Системы»
13	Горохов Сергей Георгиевич	–	Генеральный директор ООО «НПФ «Модем»
14	Демин Алексей Васильевич	–	Главный специалист, ПАО «Федеральный испытательный центр»
15	Демченко Игорь Аркадьевич	–	Главный эксперт управления РЗиПА ПАО «РусГидро»
16	Иванов Александр Витальевич	–	Инженер 2-й категории ООО «НПП «Экра»
17	Князев Владимир Викторович	–	Заместитель начальника управления ПАО «Федеральный испытательный центр»
18	Лазакевич Андрей Борисович	–	Главный эксперт управления АСУТП ПАО «РусГидро»

19	Лисанин Сергей Михайлович	–	Технический директор ООО «АББ»
20	Мартыненко Владимир Алексеевич	–	ПАО «ФСК ЕЭС»
21	Матросов Андрей Владимирович	–	ООО «АББ»
22	Пуляев Виктор Иванович	–	Начальник Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «ФСК ЕЭС»
23	Туркина Ольга Викторовна	–	Главный специалист ПАО «Федеральный испытательный центр»
24	Усов Владимир Васильевич	–	Начальник Центра управления проектами по информационно-технологическим системам и системам связи АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
25	Чернов Тимофей Николаевич	–	Начальник отдела управления проектами ООО «Уралэнергосервис»
26	Чирков Алексей Геннадьевич	–	Руководитель отдела энергосвязи ООО «Прософт-Системы»
27	Шалимов Александр Станиславович	–	Начальник отдела РЗА ООО «НПП «Динамика»
28	Шеметов Андрей Сергеевич	–	Заместитель начальника Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «ФСК ЕЭС»
29	Шестиперов Алексей Николаевич	–	Заместитель коммерческого директора ООО «Уралэнергосервис»
30	Шкарин Юрий Павлович	–	Ведущий специалист АО «Энергосетьпроект»

Ответственный секретарь Научно-технического совета ПАО «Россети»:

31	Емельянов Олег Викторович	–	Главный эксперт Управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети»
----	------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

и.о. ученого секретаря секции НТС ПАО «Россети»:

32	Журавлев Денис Михайлович	–	к.т.н., Главный специалист Отдела инжиниринга комплексных решений ДИТС ОАО «ВНИИР»
----	------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------

Во вступительном слове Нудельман Г.С. отметил наличие кворума, важность темы, представил докладчика и официальных оппонентов.

По первому вопросу:

СЛУШАЛИ: доклад Балашова Сергей Васильевича, заместителя генерального директора по ИТ ОАО «ВНИИР» - «Обсуждение проекта СТО ПАО «Россети» «Технические требования к ВЧ аппаратуре разных производителей для обеспечения совместной работы в одном ВЧ канале».

ВЫСТУПИЛИ: Валяльщикова А.В., Вергазов С.Ю., Вершинин А.С., Воронов А.В., Горохов С.Г., Гусев Ю.П., Князев В.В., Линт М.Г., Мартыненко В.А., Матросов А.В., Нудельман Г.С., Пуляев В.И., Усов В.В., Харламов В.А., Чернов Т.Н., Чирков А.Г., Шеметов А.С., Шестиперов А.Н., Шкарин Ю.П.

ОТМЕТИЛИ:

- актуальность разрабатываемого стандарта и практическую важность обеспечения возможности совместной работы ВЧ аппаратуры разных производителей в одном ВЧ канале;
- необходимость доработки технической части обсуждаемого проекта стандарта, в частности, вопросов формирования ВЧ-импульсов, надежности передачи ВЧ-сигналов, надежности электропитания устройств ВЧ-связи, перечня и требуемых значений технических характеристик, проверяемых в ходе испытаний, стандартизации журнала событий.
- важность использования единого подхода при выборе системы кодирования сигналов УПАСК для обеспечения их совместной работы в одном ВЧ канале;
- наличие в обсуждаемом проекте стандарта ряда несоответствий с существующими стандартами и необходимость внесения корректировок и дополнений в существующие стандарты для их конкретизации и гармонизации между собой и с обсуждаемым проектом стандарта;
- необходимость привлечения к обсуждению проекта стандарта специалистов, занимающихся проектированием систем ВЧ-связи;
- возможность проведения в ПАО «Россети» НИОКР по разработке эталонных образцов ВЧПП и УПАСК для проверки совместимости с ними устройств других производителей;
- необходимость апробации разрабатываемого стандарта и целесообразность принятия его до апробации в качестве справочного;
- необходимость продления срока работ над стандартом до конца октября 2017 года.

РЕШИЛИ:

1. Рекомендовать профильным департаментам ПАО «Россети» для качественной проработки и обсуждения технических требований, содержащихся в проекте СТО, перенести планируемую дату окончания работ над стандартом на конец октября 2017 года.
2. Рекомендовать всем организациям, участвующим в обсуждении проекта СТО, для ускорения разработки стандарта выдавать свои замечания и предложения в максимально сжатые сроки.
3. Рекомендовать ПАО «Россети» до проведения апробации разрабатываемого стандарта рассматривать его в качестве справочного.
4. ОАО «ВНИИР» направить предложения в ПАО «Россети» о проведении НИОКР по разработке эталонных образцов ВЧПП и УПАСК и предусмотреть в рамках разрабатываемого стандарта совместные испытания оборудования других производителей с эталонными образцами.
5. Использовать одночастотную и двухчастотную последовательную системы кодирования для обеспечения совместимости в УПАСК.

Ответственный секретарь НТС

О.В. Емельянов

И.о. ученого секретаря секции НТС
emelyanov-ov@rosseti.ru, (495) 9955333 (3598)

Д.М. Журавлев