

СОГЛАСОВАНО

Председатель Правления
ПАО «ФСК ЕЭС»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета РНК СИГРЭ


Ю.В.Шаров
« ____ » _____ 2018 г.

_____ А.Е.Муров

« ____ » _____ 2018 г.

Отчет о работе за 2017 г.

Подкомитета РНК СИГРЭ В2 «Воздушные линии электропередачи»

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях			Сведения об участии членов и экспертов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) выполнения	Ответственное лицо
1	2	3	4	5	6
Часть I. Научно-техническая деятельность по направлению В2 в России					
1.	Серия статей для корпоративного журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».	Январь-июнь 2017 г.	Редколлегия журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»	Опубликованы следующие статьи эксперта подкомитета Н.С. Симонова: 1. Об участии СССР в строительстве Асуанского гидроузла и ВЛ-500 кВ (проект «Саад-аль-Аали»): новые факты и документы. № 1 (40) 2017 2. Три четверти миллиона вольт. Пятьдесят лет назад в нашей стране появился новый сверхвысокий класс напряжения электропередачи — 750 000 вольт. № 5 (44) 2017	Симонов Н.С.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов и экспертов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) выполнения	Ответственное лицо
2.	Участие в деловой программе выставки Композит-Экспо 2017: 10-й научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития производства и использования композитных материалов в России»	28 февраля - 02 марта, 2017 г. Москва ЦВК «Экспо-центр», павильон 1	Выставочная Компания «Мир-Экспо», Союз производителей композитов	Эксперты подкомитета П.А. Болдарев и Н.С. Симонов собрали информационные материалы, обсудили деловые предложения производителей оборудования и приняли участие в круглом столе «Задачи и проблемы внедрения композитных материалов в энергетической отрасли (передача электроэнергии)»	Елисеенко А.В.
3.	Отчетная конференция РНК СИГРЭ по итогам 46-й Сессии СИГРЭ	23 марта 2017 г. АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	РНК СИГРЭ	С Отчетным докладом по итогам 46-й Сессии СИГРЭ и SC B2 выступил Е.В. Ляпунов	Елисеенко А.В., Ляпунов Е.В.
4.	Чемпионат «Case-in» Лиги по электроэнергетике	29 марта 2017 г. Москва «МЭИ» 04 апреля 2017 г. Иваново «ИГЭУ»	Министерство образования и науки Российской Федерации; Молодежная секция РНК СИГРЭ	Эксперты подкомитета Н.С. Симонов и П.А. Болдарев приняли участие в качестве членов жюри в отборочном конкурсе студенческих проектов Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина (ИГЭУ) и Московского энергетического университета (МЭИ)	Симонов Н.С., Болдарев П.А.
5.	Участие в Московском международном салоне образования. Круглый стол «Новые специальности в электроэнергетике в эпоху цифровой экономики»	12 апреля 2017 г. ВЦЦ	Минобразования и науки Российской Федерации; Молодежная секция РНК СИГРЭ; ПАО «Россети»	Эксперт подкомитета Н.С. Симонов выступил с докладом на тему: «Компьютерная диагностика высоковольтных линий электропередачи, как новая специальность в области электроэнергетики, программирования и телекоммуникаций»	Симонов Н.С.
6.	Международный электроэнергетический форум «Ruptids-Electro -	3-6 октября 2017	ПАО «Россети»	Эксперт подкомитета П.А. Болдарев и собрал информационные и презентационные материалы	Елисеенко А.В., Болдарев П.А.,

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов и экспертов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) выполнения	Ответственное лицо
	2017»	г. Москва Конгресс-центр ЦМТ		риалты об основной продукции для высоковольтных линий.	
7.	20-я Юбилейная выставка «Электрические сети России-2017»	5-8 декабря 2017 г. г. Москва, ВВЦ	Минэнерго РФ, ПАО «ФСК ЕЭС», ФГБУ "РЭА"	Члены подкомитета С.В. Колосов и М.С. Ермошина приняли участие в круглом столе «Развитие электросетевого комплекса: вызовы и перспективы»	Колосов С.В. Ермошина М.С.
8.	4я международная научно-практическая конференция «Опоры и фундаменты для умных сетей: инновации в проектировании и строительстве»	6-7 декабря 2017 г. г.Москва, ВВЦ	Международная Ассоциация Фундаментостроителей	Член подкомитета М.С. Ермошина выступила с докладом: «Опытно-промышленная эксплуатация новых типов железобетонных опор на предприятиях МЭС Северо-Запада»	Елисеенко А.В., Ермошина М.С.
9.	Анализ высоковольтного оборудования (отечественных и зарубежных производителей)	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	Члены подкомитета Елисеенко А.В. и Ляпунов Е.В. регулярно проводят встречи с разработчиками и производителями оборудования для ВЛ	Елисеенко А.В., Ляпунов Е.В.
10.	Организация отбора и перевода Технических брошюр СИГРЭ по тематическому направлению В2	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	Эксперт подкомитета Н.С. Симонов собрал коллекцию из 70 докладов по тематике подкомитета, представленных на сессиях СИГРЭ за период с 2004 по 2016 г., и по просьбе Молодежной секции РНК СИГРЭ сделал перевод двух технических брошюр	Симонов Н.С.
11.	Вовлечение новых специалистов (экспертов) в деятельность РНК СИГРЭ по тематическому направлению В2	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	Подготовлены документы к вступлению в РНК СИГРЭ А.А. Мельникова и Н.С. Симонина	Елисеенко А.В.
12.	Сопровождение раздела сайта РНК СИГРЭ по тематическому направлению В2 на сайте www.sigr.ru	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	Не выполнено	Елисеенко А.В., Колосов С.В.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях			Сведения об участии членов и экспертов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) выполнения	Ответственное лицо
13.	Организация взаимодействия с производителями оборудования для ВЛ	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	В СЭИД ЛЭП МЭС-Центра проводится мониторинг опытно-промышленной эксплуатации новых образцов оборудования ВЛ; на предприятиях МЭС-Центра отрабатываются новые методы контроля и диагностики оборудования	Елисеенко А.В., Болдарев П.А.
14.	Организация обследования от-дельных ВЛ, эксплуатации кото-рых происходит в сложных кли-матических условиях	В течение года	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	В СЭИД ЛЭП МЭС-Центра анализируются и обобщаются заключения об обследовании ВЛ с указанием выявленных рисков нарушения надежного электроснабжения потребителей, вносятся предложения по мероприятиям для минимизации выявленных рисков	Елисеенко А.В., Болдарев П.А.
Часть II. Участие представителей России в международном научно-техническом обмене по линии SC B2 SIGRE					
1.	Участие в издании «Вестника РНК СИГРЭ» по итогам 46-ой Сессии SIGRE	2-й кв. 2017	Технический комитет РНК СИГРЭ	Член подкомитета С.В. Колосов подготовил и направил в редакцию издания материал о панельных дискуссиях SC B2 на 46 сессии СИГРЭ	Колосов С.В.
2.	Отбор докладов для представления на рассмотрение Технического комитета РНК СИГРЭ для 47 сес-сии SIGRE	3-й кв. 2017 г.	Подкомитет В2 РНК СИГРЭ	Доклад Е.В. Ляпунова на тему: «Защита ма-чтовых опор линий электропередачи от корро-зии: неразрушающие методы контроля и ре-комендации для дополнительной защиты» представлен на рассмотрение Технического Комитета РНК СИГРЭ и отобран для 47 сес-сии СИГРЭ	Ляпунов Е.В.
3.	Участие в WG B2.36 Руководство по применению си-	2017 – 2018 гг.	SC B2 SIGRE	Член подкомитета С.В. Колосов выполняет свою часть работы в соответствии с планом	Колосов С.В.

№	Виды деятельности / Сведения о мероприятиях			Сведения об участии членов и экспертов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) выполнения	Ответственное лицо
	стемы мониторинга ВЛ в режиме реального времени			ЛWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.)	
4.	Участие в WG B2.44 Покрытия для защиты энергетического оборудования ВЛ в зимних условиях	2017 – 2018	SC B2 SIGRE	Член подкомитета М.С. Ермошина выполняет свою часть работы в соответствии с планом ЛWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.)	Ермошина М.С.
5.	Участие в WG B2.45 Характеристика лесных пожаров и их потенциального воздействия на проводимость ВЛ	2017 – 2018	SC B2 SIGRE	Член подкомитета В.А. Шкапцов продолжает работу в соответствии с планом ЛWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.)	Шкапцов В.А.
6.	Участие в WG B2.61 Применение полимерных композитных материалов, армированных волокнами (технология FRP)	2017 – 2018	SC B2 SIGRE	Член подкомитета М.С. Ермошина продолжает работу в соответствии с планом ЛWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.)	Ермошина М.С.

Руководитель Подкомитета В2 РНК СИГРЭ

Е.В. Ляпунов