

СОГЛАСОВАНО
 Генеральный директор
 АО «НТЦ ЕЭС»



О.В. Фролов

« ____ » _____ 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета РНК СИГРЭ



Ю.В. Шаров

« ____ » _____ 2017 г.

План работы на 2017 г.

Подкомитета РНК СИГРЭ В4 «Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника»

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета		
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	Ответственное лицо
1	2	3	4	5	6
Часть I. Научно-техническая деятельность по направлению В4 в России					
1.	Международный форум «NDEхро-2017» - «Высокие технологии для устойчивого развития»	Апрель 2017	Госкорпорация «Росатом»	Участие в работе форума с докладом, участие в выставке. 1) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске. 2) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Травин Л.В.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях			Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы	Ответственное лицо
2.	Российский Международный Энергетический форум	Апрель 2017 Санкт-Петербург	«ЭкспоФорум-Интернэшнл»	Участие в работе форума с докладом, участие в выставке. 1) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске. 2) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Суслова О.В.
3.	XXV конференция "Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики"	Июнь 2017 Москва	Международная Ассоциация ТРАВЭК	Участие с докладом. 1) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске. Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Смоловик С.В.
4.	Формирование предложений по перечню НИОКР по тематическому направлению В4 для включения в инвестиционную программу 2017 года АО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «РОССЕТИ» и программу инновационного развития АО «НТЦ ЕЭС» на 2018 год.	Май 2017 Санкт-Петербург	АО «НТЦ ЕЭС», АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Подготовка документов, направление предложений в АО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «РОССЕТИ», АО «НТЦ ЕЭС»	Суслова О.В., Лозминова Н.Г., Шакарян Ю.Г., Коцеев Л.А.
5.	Международный электро-энергетический форум «Rugrid-Electro» 2017	Октябрь 2017 Москва	ПАО «Россети»	Участие с докладом в работе форума, участие в выставке! 1) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске; 2) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).	Суслова О.В.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
6.	8 международная молодежная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи - 2017».	Сентябрь 2017 Самара	Инициатор (Организатор) Оргкомитет молодежной секции РНК СИГРЭ, АО «СО ЕЭС», фонд «Надежная сме-на»	Отвественное лицо Герасимов А.С. Поддержка научного направления «Электропередачи постоянным током высокого напряжения и силовая электроника» в рамках конференции: 1) Отбор докладов по научному направлению; 2) Участие в работе секции по научному направлению 3) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).
7.	Конференция "Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного оборудования. Коммутационные аппараты, преобразовательная техника, микропроцессорные системы управления и защиты"	Ноябрь 2017 Москва	Международная Ассоциация ТРАВЭК	Участие с докладом по тематике конференции // 1) Статья в журнале; 2) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске; 3) Информационное сообщение и презентация на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»).
8.	Научно-практическая конференция РНК СИГРЭ В4 и ПК-6 в рамках международной выставки «Электрические сети России»	Декабрь 2017 Москва	В4 РНК СИГРЭ и ПК-6 ТК-016	Участие с докладом по тематике конференции // 1) Статья в журнале; 2) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске; 3) Информационное сообщение и презентация на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»).
				Суслова О.В. Суслова О.В. Организация и проведение научно-практической конференции В4 РНК СИГРЭ и ПК-6 ТК-016// Материалы на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета): – Информационное письмо (сообщение) о проведении мероприятия; – фотоотчет; – презентации докладов; – итоговые тезисы. Отбор докладов для публикаций в виде статей в ведущие научно-технические журналы.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
9.	Участие в семинаре, посвященном итогам 46 сессии СИГРЭ	Февраль-март 2017 Москва	РНК СИГРЭ	Доклад «Обобщение мировых тенденций проектирования, строительства и эксплуатации систем постоянного тока высокого напряжения и силовой электроники (по материалам 46 Сессии SIGRE)»:
10	Проведение работы по стандартизации в сфере силовой электроники, используемой в электроэнергетике, в рамках деятельности ПК-6 «Силовая электроника в электроэнергетике» ТК016 «Электротехника».	В течение года	ПАО «ФСК ЕЭС»	По отдельному плану
11	Формирование и начало работы Рабочих групп ПК В4 по следующим темам: 1. Анализ технико-экономического обоснования применения статических и электромашинных устройств FACTS. 2. Анализ проблем функционирования вставок постоянного тока с применением преобразователей напряжения (ВПТН) на примере ВПТН на ПС220 кВ Могоча	В течение года	Организации – члены ПК РНК СИГРЭ В4	По отдельному плану
12	Организация отбора для перевода Технических брошюр СИГРЭ по тематическому направлению В4	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	По отдельному плану
13	Вовлечение новых специалистов (экспертов) в деятельность РНК СИГРЭ по тематическому направлению В4	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Подготовка документов к вступлению в РНК СИГРЭ и координация деятельности // Рекомендации кандидатам для вступления в члены РНК СИГРЭ

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
14	Сбор информации о научной диссертационной деятельности по тематическому направлению В4 в Российской Федерации	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Подготовка актуальной информации и наполнение раздела по ТН В4 на сайте www.sigre.ru
15	Сопровождение раздела по тематическому направлению В4 на сайте www.sigre.ru	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Подготовка актуальной информации и наполнение раздела по ТН В4 на сайте www.sigre.ru
16	Публикация статей, посвященных проблемам развития технологий постоянного тока в ЕЭС России	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Подготовка и публикация статей в журнале «Известия НТЦ ЕЭС», и других отраслевых журналах, а также в журналах IEEE.
17	Сбор материалов из отечественных журналов и иных публикаций по ТН В4	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Формирование технической библиотеки подкомитета // Подраздел электронная библиотека на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета)
Часть II. Участие представителей России в международном научно-техническом обмене по линии SC В4 CIGRE				
1.	Участие представителей ПК В4 в III международной конференции HVDC-2017	Октябрь 2017, Шанхай, Китай	CIGRE	Участие представителей Подкомитета В4 в работе III конференции HVDC-2017: <ul style="list-style-type: none"> - общие мероприятия; - доклад на секции. Информационное сообщение об участии в конференции, презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
2.	Участие представителей ПК В4 в заседании SC В4 и совместном коллоквиуме CIGRE SC В4, D1 & A3	30 сентября – 6 октября 2017 Канада г. Виннипег, Манитоба.	SC В4	Подача заявки на участие с докладом в срок до 15.01.2017, участие в общих мероприятиях и заседании SC В4. Информационное сообщение об участии в коллоквиуме, заседании SC В4, презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)
3.	Участие представителей ПК В4 в конференции IEEE INTELEC-2017	22-26 октября 2017, Квинсленд, Австралия	IEEE	Участие представителей Подкомитета В4 в работе конференции INTELEC-2017: – общие мероприятия; – доклад на секции. Информационное сообщение об участии в конференции, презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)
4.	Участие в издании публикаций по итогам деятельности SC В4 на 46-ой Сессии CIGRE	2017	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Статья в научно-технический журнал Суслова О.В.
5.	Отбор докладов для представления на рассмотрение Технического комитета РНК СИГРЭ для 47 сессии CIGRE	Март-апрель 2017	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Организация процедуры отбора докладов (в количестве не менее 2-3 аннотаций докладов по тематике В4), для представления на рассмотрение Техническому Комитету РНК СИГРЭ Герасимов А.С.
6.	Вовлечение новых специалистов (экспертов) в деятельность рабочих групп SC В4	В течение года	Подкомитет РНК СИГРЭ В4	Рекомендации кандидатам для вступления в члены рабочих групп SC В4 Герасимов А.С. Суслова О.В.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Ответственное лицо
7.	Участие в WG B4.64 «Impact of AC System Characteristics on the Performance of HVDC Schemes» (Влияние примыкающих систем переменного тока на свойства эксплуатационные свойства ППТ и ВПТ)	2013 – 2017	SC B4 CIGRE	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы Лозина Н.Г.
8.	Участие в JWG C4/B4.38 « Network Modelling for Harmonic Studies» («Моделирование энергосистем для исследования гармоник».)	2015 - 2017	SC B4 CIGRE	Согласно плану работы WG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участии в заседаниях WG на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ») Иванова Е.А.
9.	Участие в WG B4-74 Guide to Develop Real-Time Simulation Models (RTSM) for HVDC Operational Studies (Методические указания по разработке моделей реального времени для моделирования HVDC)	2017-2019	SC B4 CIGRE	Согласно плану работы WG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участии в заседаниях WG на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ») Уфа Р.А.
10.	Участие в рецензировании и корректировке брошюры WG SCB4, издаваемых по плану SC B4	В течение года	SC B4 CIGRE	Согласно плану работы WG SC B4 Члены ПК B4
11.	Участие в заседаниях подкомитета МЭК 22F «Силовая электроника для электрических передающих и распределительных систем», подготовка итоговых документов.	В течение года	МЭК	Согласно плану заседаний МЭК Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ и МЭК (раздел Подкомитета). Травин Л.В.

№	Виды деятельности / сведения о мероприятиях		Сведения об участии членов подкомитета	
	Наименование	Сроки и место проведения	Инициатор (Организатор)	Показатели (параметры, условия) участия // Информационные материалы
12.	Участие в рабочих группах подкомитета МЭК 22F «Силовая электроника для электрических передающих и распределительных систем» WG30 – «Электрические испытания вентиляей СТАТКОМ» и МТ 11- «Характеристики систем HVDC с линейно коммутируемыми вентилями»	В течение года	МЭК	Согласно плану МЭК
13.	Участие в работе над созданием White Book SC B4	В течение года	SC B4	Написание Главы в White Book SC B4 согласно отдельному плану
Часть III. Сводная отчетность и планирование деятельности				
2.	Подготовка отчета за 2017 год и формирование плана работы Подкомитета B4 РНК СИГРЭ на 2018 год	15.12.2017	Технический комитет РНК СИГРЭ	Решение Технического комитета об утверждении отчета за 2016 год. Утвержденный план работ Подкомитета РНК СИГРЭ B4 на 2018 год
				Суслова О.В.

Руководитель Подкомитета РНК СИГРЭ B4

+7 (812) 292-94-53
suslova@ntcees.ru



О.В.Суслова