

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ОАО «НТЦ ВЭС»



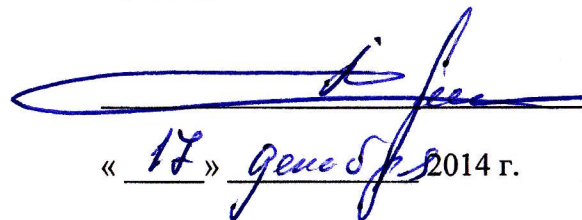
О.В. Фролов

« \_\_\_\_\_ » 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета РНК СИГРЭ

 А.Ф. Дьяков  
« 17 » генератор 2014 г.

### План работы на 2014 – 2015 гг.

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
<b>Часть I. Научно-техническая деятельность по направлению В4 в России</b>					
1.	XX Научно-техническая и практическая конференция «Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование»	11-12.11.2014 г. Москва	Международная Ассоциация ТРАВЭК	Участие с докладом: Испытательный Центр высоковольтного оборудования ОАО «НИИПТ»: область аккредитации, испытательные установки, основные направления работ, перспективы развития.  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»)	Владимирский Л.Л.

№	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.	Пленарное заседание Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС»	10 декабря 2014 г., г.Москва	НП «НТС ЕЭС»	Участие с докладом «О деятельности Исследовательского комитета В4 CIGRE»: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Статья в журналах «Вести в электроэнергетике» и «Энергетик»;</li> <li>2) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)</li> </ul>	Сулова О.В.
3.	Семинар Подкомитета В4 «Передачи постоянным током, FACTS и преобразовательное оборудование для комплексного улучшения свойств энергосистемы»	18 декабря 2014 г. Санкт-Петербург	ОАО «НТЦ ЕЭС»	Доклад «Современное состояние технологии электропередач постоянным током и расширение областей их применения в мировой электроэнергетике. Опыт СИГРЭ» // Информационное сообщение и презентация на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Сулова О.В. Герасимов А.С.
4.	Формирование предложений по перечню НИОКР по тематическому направлению В4 для включения в инвестиционную программу 2016 года ОАО «СО ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РОССЕТИ» и программу инновационного развития ОАО «НТЦ ЕЭС» на 2016 год.	Май 2015 г. Санкт-Петербург	ОАО «НТЦ ЕЭС»	Подготовка документов, направление предложений в ОАО «СО ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РОССЕТИ», ОАО «НТЦ ЕЭС //	Сулова О.В.
5.	XXI Научно-техническая и практическая Конференция «Перспективы развития электроэнергетики и высоковольтного электротехнического оборудования. Энергоэффективность и энергосбережение».	24-25.03.2015 г. Москва	Международная Ассоциация ТРАВЭК	Участие с докладом в работе конференции // <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Статья в журнале;</li> <li>2) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске;</li> <li>3) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).</li> </ul>	Сулова 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	Ответственное лицо
6.	Международная научно-техническая конференция, посвященная 70 летнему юбилею ОАО «НИИПТ»	Октябрь 2015 г. Санкт-Петербург	ОАО «НТЦ ЕЭС»	Организация и проведение круглого стола В4 РНК СИГРЭ // Материалы на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета): – Информационное письмо (сообщение) о проведении круглого стола; – фотоотчет; – презентации докладов; итоговые тезисы. Участие с докладом в работе конференции // 1) Статья в журнале; 2) Презентации докладов в общем сборнике материалов конференции на CD-диске; 3) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета В4).	Кощеев Л.А., Герасимов А.С., Суслова О.В.
7.	Международный электроэнергетический форум «Rugrid-Electro» 2015	Октябрь 2015 г. Москва	ОАО «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.
8.	VI международная молодежная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи - 2015».	Ноябрь 2015 г. г. Иваново (ИГЭУ)	Оргкомитет молодежной секции РНК СИГРЭ, ОАО «СО ЕЭС», фонд «Надежная сме-на»	Организация 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).	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	Ответственное лицо
9.	XXIII Научно-техническая и практическая конференция «Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование»	10-11.11.2015 г. 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»).	Суслова О.В.
10	Организация семинара по рассмотрению результатов НИОКР по созданию испытательного стенда для систем управления преобразовательной техники, выполняемой в соответствии с программой инновационного развития ОАО «НТЦ ЕЭС».	Декабрь 2015 г. Санкт-Петербург	ОАО «НТЦ ЕЭС»	Участие с докладом // 1) Статья в журнале*; 2) Информационное сообщение на сайте ОАО «НТЦ ЕЭС» 3) Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета)	Герасимов А.С.
11	Организация отбора и перевода Технических брошюр СИГРЭ по тематическому направлению В4	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	По отдельному плану	Герасимов А.С.
12	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	Кощев Л.А., Герасимов А.С. Суслова О.В.
13	Сбор информации о научной диссертационной деятельности по тематическому направлению В4 в Российской Федерации	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Подготовка актуальной информации и наполнение раздела по ТН В4 на сайте <a href="http://www.cigre.ru">www.cigre.ru</a>	Суслова О.В.
14	Сопровождение раздела по тематическому направлению В4 на сайте <a href="http://www.cigre.ru">www.cigre.ru</a>	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Подготовка актуальной информации и наполнение раздела по ТН В4 на сайте <a href="http://www.cigre.ru">www.cigre.ru</a>	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	Ответственное лицо
15	Организация рубрики в журнале «Известия НТЦ ЕЭС», посвященной проблемам развития постоянного тока в ЕЭС России (тематика публикаций приведена в приложении)	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Подготовка и публикация статей в журнале «Известия НТЦ ЕЭС», и других отраслевых журналах	Кощев Л.А., члены ПК В4
16	Сбор материалов из отечественных журналов и иных публикаций по ТН В4	В течение года	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Формирование технической библиотеки подкомитета // Подраздел электронная библиотека на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета)	Сулова О.В.
<b>Часть II. Участие представителей России в международном научно-техническом обмене по линии SC В4 CIGRE</b>					
1.	Отчет по материалам ТН В4 45 сессии CIGRE	30.09.2014	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Раздел В4 в Кратком отчете по итогам 45 сессии CIGRE, утвержденном решением Президиума РНК СИГРЭ от 06.10.2014 № 6/11	Герасимов А.С.
2.	Участие в издании «Вестника РНК СИГРЭ» по итогам 45-ой Сессии CIGRE	1-й кв. 2015	Технический комитет РНК СИГРЭ	Проект главы по материалам В4 CIGRE	Герасимов А.С.
3.	Отбор докладов для представления на рассмотрение Технического комитета РНК СИГРЭ для 46 сессии CIGRE	Март-апрель 2015 г.	Подкомитет В4 РНК СИГРЭ	Организация процедуры отбора докладов (в количестве не менее 2-3 аннотаций докладов по тематике В4), для представления на рассмотрение Техническому Комитету РНК СИГРЭ	Сулова О.В., Кощев Л.А., Шакарян Ю.Г.
4.	Участие в JWGB4/C1.65 «Recommended Voltages for HVDC Grids»	2013 – 2015	SC В4 CIGRE	Согласно плану работы JWG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участиях в заседаниях JWG на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Сулова 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	Ответственное лицо
5.	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 – 2015	SC B4 CIGRE	Согласно плану работы WG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участиях в заседаниях WG на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Лозинова Н.Г.
6.	Участие в WG* N° B4-70 Guide for Electromagnetic Transient Studies involving VSC converters	2014 – 2018	SC B4 CIGRE	Согласно плану работы WG (подготовка материалов, участие в заседаниях, др.) // Отчет об участиях в заседаниях WG на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Герасимов А.С.
7.	Симпозиум CIGRE «Через границы – интегрируя системы и рынки»	27-28.05.2015 г. Лунд (Швеция)	CIGRE	Подача заявки на участие в срок до 30.09.2014. Участие с докладом, участие в работе рабочих групп // Информационные сообщения, презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Суслова О.В. Герасимов А.С. Владимирский Л.Л.
8.	Участие в заседаниях подкомитета МЭК 22F «Силовая электроника для электрических передающих и распределительных систем»	В течение года	МЭК	Согласно плану заседаний МЭК Информационное сообщение на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета).	Травин Л.В.
9.	Совместный Международный Симпозиум CIGRE / IEC "Развитие электроэнергетической инфраструктуры в странах Южной Африки"	26-30.10.2015 г. Кейптаун (ЮАР)	CIGRE	Подача заявки на участие в срок до 30.11. 2014. Участие в работе Международного Симпозиума с докладом. Заседание РГ и профильных подкомитетов // Информационное сообщение, презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Владимирский Л.Л. 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
10.	Коллоквиум SCB4 CIGRE	21. –26.09.2015 г. Агра, Индия	SCB4 CIGRE	Подача заявки на участие с докладом в срок до 15.01.2015, участие в заседаниях рабочих групп. Информационное сообщение об участии в коллоквиуме и презентация (текст) доклада на сайте РНК СИГРЭ (раздел Подкомитета и раздел «Новости РНК СИГРЭ»)	Сулова О.В., Пешков М.В. Киселев А.Н. Лозинова Н.Г.
<b>Часть III. Сводная отчетность и планирование деятельности</b>					
1.	Отчет о деятельности подкомитета В4 РНК СИГРЭ за 2014 год	До 31.01.2015	Технический комитет РНК СИГРЭ	Решение Технического комитета РНК СИГРЭ об утверждении годового отчета	Сулова О.В., Герасимов А.С.
2.	Подготовка отчета за 2015 год и формирование плана работы Подкомитета В4 РНК СИГРЭ на 2016 год	15.12.2015	Технический комитет РНК СИГРЭ	Решение Технического комитета об утверждении отчета за 2015 год. Утвержденный план работ Подкомитета В4 РНК СИГРЭ на 2016 год	Сулова О.В., Герасимов А.С.

Руководитель Подкомитета В4 РНК СИГРЭ

Сулова О.В.  
+7 (812) 292-94-53



О.В.Сулова

Для организации рубрики в журнале «Известия НТЦ ЕЭС», посвященной проблемам развития постоянного тока в ЕЭС России, предлагается предварительная тематика статей и авторы (организации)

№	Названия статей	Автор (организация)
1.	Анализ докладов Исследовательского комитета В4 «Электропередачи постоянным током и силовая электроника», представленных на 45 Сессии СИГРЭ	ОАО «НТЦ ЕЭС»
2.	Обзор объектов постоянного тока в мировой электроэнергетике	ОАО «НТЦ ЕЭС»
3.	Анализ преобразовательной техники для вставок и передач постоянного тока за рубежом	ОАО «НТЦ ФСК», ОАО НИИПТ
4.	Стратегия развития силовой электроники и преобразовательной техники в России	ФГУП ВЭИ "Всероссийский электротехнический институт им. В.И. Ленина" (Травин Лев Викторович), ОАО «Электрозащита»
5.	Кабели постоянного тока и перспективы их производства в России	ОАО «ВНИИКП» Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности
6.	Анализ перспектив развития объектов постоянного тока в Российской электроэнергетике	ОАО «НИИПТ», ОАО «НТЦ ЕЭС»
7.	Обзор и анализ тематики исследований в области технологии передачи электроэнергии постоянному току в ведущих научных центрах Российской Федерации	ОАО «НИИПТ», ОАО «НТЦ ЕЭС», ФГУП ВЭИ, ОАО «НТЦ ФСК», ОАО ЭНИН
8.	Обзор и анализ тематики исследований по постоянному току в ведущих ВУЗАХ Российской Федерации	СПГПУ, Новосибирский государственный технический университет, МЭИ
9.	Анализ возможностей предприятий электротехнической промышленности России по обеспечению программ развития техники постоянного тока в отечественной электроэнергетике	ОАО «Электрозащита», ОАО ОЭК
10.	Решение основных проблем для создания на территории РФ электрической сети ультравысокого напряжения: ВЛ 1000 кВ переменного тока, ВЛ ±800 кВ постоянного тока	ОАО «НИИПТ», Институт энергетических исследований РАН, Институт энергетической стратегии
11.	О создании электрической связи большой пропускной способности между Сибирью и Европейской частью России	ОАО «НИИПТ», Институт энергетических исследований РАН, Институт энергетической стратегии
12.	Перспективы использования передач и вставок постоянного тока для ограничения токов короткого замыкания в сетях мегаполисов в ОЭС Российской Федерации	ОАО «НИИПТ», ОАО Институт «Энергосетьпроект»



13.	Проблемы организации работы по международной стандартизации в области преобразовательной техники и силовой электроники в Российской Федерации	ФГУП ВЭИ "Всероссийский электротехнический институт им. В.И. Ленина"
14.	О создании отраслевого испытательного центра ультравысокого напряжения для проведения комплексных исследований и испытаний, необходимых для создания современных ВЛ постоянного и переменного тока.	ОАО «НИИПТ»