

Секция «Электротехническое оборудование»

№ п/п	Наименование работы	Организация (лица) – авторы разработки	Организация - заказчик работы	Предварительная дата и место рассмотрения работы
1	Анализ нормативной базы в области информационной безопасности и программно-аппаратные комплексы цифровых подстанций	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	1 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
2	Разработка типовых требований к построению единой цифровой сети АСМД (ЕС АСМД) основного оборудования, эксплуатируемого на ПС 110-750 кВ, на базе CIM-модели с созданием единого облачного сервера и реализацией пилотного проекта ЕС АСМД с применением современных датчиков и средств мониторинга. Малообслуживаемый газоанализатор нового поколения (МГНП) на базе лазерной спектроскопии для применения в типовой единой цифровой сети АСМД.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС» ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	1 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
3	Разработка типовых требований к построению единой цифровой сети АСМД (ЕС АСМД) основного оборудования, эксплуатируемого на ПС 110-750 кВ. Корректировка технической документации по результатам опытно-промышленной эксплуатации, этап 9, этап 10.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС» ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»	ПАО ФСК ЕЭС»	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
4	Разработка методики и программного обеспечения для расчета высокочастотных коммутационных перенапряжений и выбора средств, исключающих их возникновение при проектировании и эксплуатации КРУЭ, в том числе схемах КРУЭ-КВЛ различной конфигурации. Подготовка схемных и программных решений в целях практической регистрации ВЧП на объекте внедрения и их практическая реализация, Этап 3.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	1 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
5	Разработка типовых решений для снижения расхода электроэнергии производственными зданиями и зданиями, обеспечивающими	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	1 и 4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети

	жизнедеятельность персонала подстанций ПАО «ФСК ЕЭС». Этап 5.2.6.			
6	Разработка алгоритмов и ПТК для контроля состояния силового электрооборудования 110-500 кВ на базе синхронизированных измерений и мониторинга параметров нормальных и аварийных режимов работы и внедрение его на одном из объектов Заказчика	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС»,	3 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
7	Разработка и изготовление унифицированного модульного преобразовательного устройства (МПУ) единичной мощностью 30-50 Мвар для обеспечения качества электроэнергии (Забайкалье).	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС», Россети	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
8	Высокоавтоматизированные подстанции для распределительного электросетевого комплекса и создание учебной базы для подготовки кадров	ПАО «ФИЦ»	ПАО «Россети Ленэнерго»	3 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
9	Перспективы применения управляемой коммутации на подстанциях ПАО «Россети»	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
10	Разработка серии унифицированных решетчатых опор ВЛ 220-500 кВ из высокопрочных сталей. Разработка НТД на опоры ВЛ 220-500 кВ из ВП и КС сталей, этап 9	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Филиал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
11	Разработка серии унифицированных железобетонных опор ВЛ 220-500 кВ из центрифугированных секционированных стоек по ПУЭ-7. Разработка НТД, выполнение технико-экономического обоснования применения и разработка электронного каталога трехмерных сборных электронных моделей вновь разработанных ж/б опор ВЛ 220-500 кВ из ЦСС, 5 этап.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Филиал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
12	Методические указания по расчету климатических нагрузок в соответствии с ПУЭ-7 и построению карт климатического районирования с привлечением данных моделирования (актуализация СТО 56947007-29.240.055-2010)	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	3 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
13	Высокоточные прогнозы опасных явлений погоды на воздушных линиях электропередачи	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	3 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети

14	Разработка электронного каталога типовых блочно-модульных решений зданий и сооружений подстанций, этап 4.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	2 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
15	Разработка и изготовление унифицированного модульного преобразовательного устройства (МПУ) единичной мощностью 30-50 Мвар для обеспечения качества электроэнергии, этап 2.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
16	Установка устройств снижения не симметрии на объектах, этап 5.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Россети Центр (ПАО) - Кострома-энерго	4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
17	Опытно-промышленная эксплуатация оборудования СУ блока СТАТКОМ на ПС 220 кВ Могоча, этап 7-8.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	ПАО «ФСК ЕЭС» Россети	4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
18	Обсуждение диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата технических наук	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Секция «Электротехническое оборудование» НП «НТС ЕЭС»	1-4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети
19	Обсуждение диссертационных работ на предмет отзыва ведущей организации от АО «НТЦ Россети ФСК ЕЭС»	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»	Секция «Электротехническое оборудование» НП «НТС ЕЭС»	1-4 квартал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети