

Утверждаю

Генеральный директор ОАО «НИИПТ»,

О.В.Фролов

27.10.2011 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний автоматических регуляторов возбуждения системы возбуждения EX2100, изготавливаемых компанией General Electric по «Программе комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ».

Регуляторы возбуждения системы возбуждения EX2100, изготавливаемые General Electric и имеющие в своем составе регулятор напряжения типа ST4B и системный стабилизатор типа PSS2B, соответствующие стандарту IEEE 421.5™-2005, с 24 по 27 октября 2011 года проходили комплексные испытания на соответствие требованиям по устойчивости параллельной работы и надежности электроснабжения в объеме «Программы комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» в тестовой схеме сложной энергосистемы. При испытаниях дополнительно учитывались требования к системам возбуждения и АРВ генераторов, предъявляемые ОАО «СО ЕЭС» (письмо №Б12-П_1-19-5916 от 25.06.2010).

По результатам комплексных испытаний регуляторы возбуждения системы возбуждения EX2100 в составе регулятора напряжения типа ST4B и системного стабилизатора типа PSS2B признаны соответствующими вышеуказанным требованиям и с учетом выполненной адаптации рекомендуются для использования на электростанциях Российской Федерации.

Зам. генерального директора,
руководитель экспериментально-
исследовательского центра


А.С.Герасимов

Зав. лабораторией испытаний
и моделирования электроэнергетических систем,
руководитель проекта


А.Х.Есипович