

Утверждаю

Генеральный директор ОАО «НИИПТ»,



О.В.Фролов

14.12.2011 г.

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

***по результатам испытаний автоматических регуляторов возбуждения ЕАА, изготовляемых компанией ANSALDO ENERGIA по «Программе комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ».***

Регуляторы возбуждения ЕАА, изготовляемые ANSALDO ENERGIA, в составе регулятора напряжения и системного стабилизатора, реализующих новый алгоритм АРВ, адаптированный к условиям эксплуатации в ЕЭС России, с 7 по 12 декабря 2011 года проходили 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 испытаний регуляторы возбуждения ЕАА в составе регулятора напряжения и системного стабилизатора, реализующих новый алгоритм АРВ, адаптированный к условиям эксплуатации в ЕЭС России, 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