

Утверждаю  
Генеральный директор ОАО «НИИПТ»,  
О.В. Фролов  
4.12.2011 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**испытаний автоматических регуляторов возбуждения ЕАА,**  
**изготавливаемых компанией Ansaldo Energia, на цифро-аналого-**  
**физическом комплексе ОАО «НИИПТ».**

1. В период времени с 7.12.11 по 12.12.11 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» проведены испытания регуляторов возбуждения системы возбуждения ЕАА компании Ansaldo Energia в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен новый алгоритм регулятора возбуждения ЕАА, обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора в различных схемно-режимных условиях эксплуатации (выполнена адаптация алгоритмов регулятора напряжения и системного стабилизатора к условиям ЕЭС России).

3. Регуляторы возбуждения ЕАА, изготавливаемые компанией Ansaldo Energia и имеющие в своем составе регулятор напряжения и системный стабилизатор, реализующие новый алгоритм АРВ, адаптированный к условиям эксплуатации в ЕЭС России, успешно прошли испытания на соответствие требованиям по устойчивости параллельной работы и надежности электроснабжения в объеме «Программы комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

4. Регуляторы возбуждения ЕАА в составе регулятора напряжения и системного стабилизатора, реализующих новый алгоритм АРВ, адаптированный к условиям эксплуатации в ЕЭС России, могут быть использованы на генераторах электростанций ЕЭС России после их настройки под конкретные условия, определяемые местом

присоединения этих генераторов к электрической сети, а также с учетом адаптации алгоритмов их работы по п.2 настоящего Протокола.

5. ОАО «НИИПТ» в срок до 02.02.12 подготовить и предоставить в компанию Ansaldo Energia и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения ЕАА, который должен содержать окончательные результаты испытаний и выводы о соответствии этих регуляторов системным требованиям по устойчивости параллельной работы с рекомендацией их применения на электростанциях ЕЭС России.

От ОАО «НИИПТ»:

Зам. генерального директора,  
руководитель экспериментально-  
исследовательского центра



А.С. Герасимов

Зав. лабораторией испытаний  
и моделирования электроэнергетических систем,  
руководитель проекта



А.Х. Есипович

От ОАО «СО ЕЭС»:

начальник отдела противоаварийной автоматики  
СЭР филиала ОАО «СО ЕЭС»  
ОДУ Северо-Запада



А.Д. Надпорожский

От компании Ansaldo Energia:

Директор филиала  
в Санкт-Петербурге

Massimo Faraone



Менеджер проекта



Giovanni Irrera