

Утверждаю

Научный руководитель
ОАО «НТЦ ЕЭС»

Л.А. Кощеев
05.04.2013 г.



ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения AVR-2 ЗАО «Энергокомплект» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС».

1. В период времени с 01.04.13 по 05.04.13 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС» проведены испытания автоматических регуляторов возбуждения AVR-2 ЗАО «Энергокомплект» в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен новый алгоритм регулятора возбуждения AVR-2, обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора, оснащенного статической тиристорной системой возбуждения, в различных схемно-режимных условиях эксплуатации (выполнена адаптация алгоритма).

3. Регуляторы возбуждения AVR-2, изготавливаемые ЗАО «Энергокомплект», успешно прошли комплексные 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 AVR-2 могут быть использованы на электростанциях ЕЭС России на генераторах, оснащаемых статическими тиристорными системами возбуждения, 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 «НТЦ ЕЭС» в срок до 19.04.13 подготовить и предоставить в ЗАО «Энергокомплект» и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения AVR-2, 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 «НТЦ ЕЭС»:

Заместитель генерального директора –
директор департамента системных
исследований и перспективного развития



А.С. Герасимов

Заведующий лабораторией испытаний
и моделирования электроэнергетических систем,
руководитель проекта



А.Х. Есипович

От ОАО «СО ЕЭС»:

Ведущий эксперт службы внедрения
противоаварийной и режимной автоматики



А.П. Негреев

От ЗАО «Энергокомплект»:

Заместитель генерального директора



П.В. Петров