

Утверждаю

Генеральный директор ОАО «НИИПТ»,

О.В.Фролов
09.02.2012 г.



ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения АРВ-СДЕ ОАО «СКБ ЭЦМ» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ».

1. В период времени с 06.02.12 по 09.02.12 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» проведены испытания регуляторов возбуждения АРВ-СДЕ ОАО «СКБ ЭЦМ» в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен новый алгоритм регулятора возбуждения АРВ-СДЕ, обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора в различных схемно-режимных условиях эксплуатации (выполнена адаптация алгоритма к условиям ЕЭС России).

3. Регуляторы возбуждения АРВ-СДЕ, изготавливаемые ОАО «СКБ ЭЦМ», 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 АРВ-СДЕ 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 02.03.12 подготовить и предоставить в ОАО «СКБ ЭЦМ» и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения АРВ-СДЕ, 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 Службы электрических режимов
филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири



А.Е. Генин

От ОАО «СКБ ЭЦМ»:

Главный конструктор систем возбуждения



А.С. Шелепов А.С.

Зам. директора по маркетингу и сбыту



В.П. Шешенин В.П.