

Утверждаю



Генеральный директор
ОАО «НТЦ ЕЭС»
О.В. Фролов
21.05.2013 г.

ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения АРВ РЭМ-700 ЗАО «НПП «Русэлпром-Электромаш» на цифро-аналога-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС»

1. В период времени с 20.05.13 по 21.05.13 на цифро-аналога-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС» проведены испытания автоматических регуляторов возбуждения АРВ РЭМ-700 ЗАО «НПП «Русэлпром-Электромаш» в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен новый алгоритм регулятора возбуждения АРВ РЭМ-700, обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора, оснащенного статической тиристорной системой возбуждения, в различных схемно-режимных условиях эксплуатации (выполнена адаптация алгоритма).

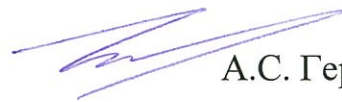
3. Регуляторы возбуждения АРВ РЭМ-700, изготавливаемые ЗАО «НПП «Русэлпром-Электромаш», успешно прошли комплексные испытания на соответствие требованиям по устойчивости параллельной работы и надежности электроснабжения в объеме «Программы комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

4. Регуляторы возбуждения АРВ РЭМ-700 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 14.06.13 подготовить и предоставить в ЗАО «НПП «Русэлпром-Электромаш» и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения АРВ РЭМ-700, 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»:

Начальник службы внедрения противоаварийной
и режимной автоматики



Е.И. Сацук

От ЗАО «НПП «Русэлпром-Электромаш»:

Начальник отдела систем возбуждения



Е.Н. Попов