

Утверждаю

Генеральный директор ОАО «НИИПТ»,



О.В.Фролов
01.06.2012 г.

ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения системы возбуждения SEMIPOL компании CONVERTEAM на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ».

1. В период времени с 28.05.12 по 31.05.12 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» проведены испытания автоматических регуляторов возбуждения системы возбуждения SEMIPOL компании CONVERTEAM в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

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

3. Регуляторы возбуждения системы возбуждения SEMIPOL, изготавливаемые CONVERTEAM, 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».

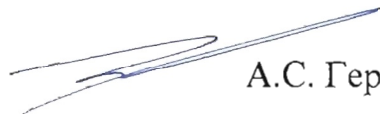
4. Регуляторы возбуждения системы возбуждения SEMIPOL в составе регулятора напряжения типа ST9C и системного стабилизатора типа PSS2B могут быть использованы на генераторах электростанций ЕЭС России после их настройки под конкретные условия, определяемые местом присоединения этих генераторов к электрической сети, а также с учетом адаптации алгоритмов их работы по п.2 настоящего Протокола.

5. ОАО «НИИПТ» в срок до 02.07.12 подготовить и предоставить в компанию CONVERTEAM и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям

регуляторов возбуждения системы возбуждения SEMIPOL в составе регулятора напряжения типа ST9C и системного стабилизатора типа PSS2B, 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 CONVERTEAM:

Эксперт по программному обеспечению
и системным стабилизаторам



Florian Nowak