

Утверждаю

Генеральный директор
ОАО «НТЦ ЕЭС»

О.В. Фролов
19.11.2012 г.



ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения DECS-400 компании Basler Electric на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС»

1. В период времени с 12.11.12 по 15.11.12 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НТЦ ЕЭС» проведены испытания автоматических регуляторов возбуждения DECS-400 в составе регулятора напряжения типа ST4B и системного стабилизатора типа PSS2B компании Basler Electric в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен новый алгоритм регулятора возбуждения DECS-400, обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора в различных схемно-режимных условиях эксплуатации (выполнена адаптация алгоритма к условиям ЕЭС России).

3. Регуляторы возбуждения DECS-400 в составе регулятора напряжения типа ST4B и системного стабилизатора типа PSS2B, изготавливаемые Basler Electric, 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 DECS-400 в составе регулятора напряжения типа ST4B и системного стабилизатора типа PSS2B могут быть использованы на электростанциях 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 «НТЦ ЕЭС» в срок до 10.12.12 подготовить и предоставить компании Basler Electric и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения DECS-400, 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»:

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 Basler Electric:

Research and Development Engineer
Power Systems Group



Kim Kiyong, D. Sc.

Principal Electrical Engineer



Shawn Patrick MC Mullen

Региональный директор



М.В. Турянчик