

Утверждаю

Генеральный директор ОАО «НИИПТ»

О.В.Фролов
04.04.2012 г.



ПРОТОКОЛ

испытаний автоматических регуляторов возбуждения AVR-3МТ(К) ОАО «Силовые машины» на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ».

1. В период времени с 02.04.12 по 03.04.12 на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» проведены испытания регуляторов возбуждения AVR-3МТ(К) ОАО «Силовые машины» в соответствии с «Программой комплексных системных испытаний микропроцессорных автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов».

2. В процессе испытаний проверен алгоритм регулятора возбуждения AVR-3МТ(К), обеспечивающий устойчивую параллельную работу генератора в различных схемно-режимных условиях эксплуатации.

3. Регуляторы возбуждения AVR-3МТ(К) ОАО «Силовые машины» 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-3МТ(К) с алгоритмами, проверенными по п. 2 настоящего Протокола, могут быть использованы на генераторах электростанций ЕЭС России после их настройки под конкретные условия, определяемые местом присоединения этих генераторов к электрической сети.

5. ОАО «НИИПТ» в срок до 07.05.12 подготовить и предоставить в ОАО «Силовые машины» и ОАО «СО ЕЭС» отчет по испытаниям регуляторов возбуждения AVR-3МТ(К), 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 испытаний



А.Х. Есипович

От ОАО «СО ЕЭС»:

Ведущий эксперт службы внедрения
противоаварийной и режимной автоматики



А.П. Негреев

От ОАО «Силовые машины»:

Главный конструктор систем возбуждения
энергетических машин



В.А. Хлямков