

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «НИИПТ»

О.В.Фролов



ПРОТОКОЛ

технического совещания

по обсуждению результатов корректировки технологического алгоритма микропроцессорного регулятора возбуждения AVR-3МТ гидрогенераторов Игранайской ГЭС на цифро-аналого-физическом комплексе (ЦАФК) ОАО «НИИПТ».

26 мая 2011 года

г. Санкт-Петербург

Присутствовали:

от ОАО «Силловые машины»:

Бурмистров А.А. – зам. начальника отдела по проектированию систем возбуждения энергетических машин

от ООО «АСУ-ВЭИ»:

Фадеев А.В. – начальник отдела систем регулирования;

от ОАО «НИИПТ»:

Есипович А.Х. – зав. лабораторией отдела электроэнергетических систем;

Кабанов Д.А. – инженер отдела электроэнергетических систем.

Обсудив результаты испытаний новой версии программного обеспечения микропроцессорного регулятора возбуждения AVR-3МТ гидрогенераторов Игранайской ГЭС, совещание отмечает:

1. испытания проведены 25-26 мая 2011 года на ЦАФК ОАО «НИИПТ» во исполнение п.4 «Протокола технического совещания по обсуждению результатов испытаний регуляторов возбуждения AVR-3МТ гидрогенераторов Игранайской ГЭС в схеме ОЭС Юга на цифро-аналого-физическом комплексе ОАО «НИИПТ» от 19 мая 2011 года (Приложение 1);
2. целью испытаний являлась проверка правильности программной реализации алгоритма блокировки каналов стабилизации при увеличении (уменьшении) частоты в энергосистеме в условиях,


- максимально приближенных к условиям работы гидрогенераторов Ирганайской ГЭС в ОЭС Юга;
3. для испытаний использована схема физической модели, адекватно воспроизводящая характер изменения частоты напряжения на ОРУ-330 кВ Ирганайской ГЭС при возникновении расчетных аварийных небалансов мощности в Дагестанской энергосистеме;
 4. проверка новой версии программного обеспечения микропроцессорного регулятора возбуждения AVR-3MNT гидрогенераторов Ирганайской ГЭС подтвердила, что выполненная разработчиком коррекция технологического алгоритма обеспечивает правильное и эффективное функционирование регулятора при возникновении аварийных небалансов мощности, вызывающих изменение частоты в энергосистеме;
 5. осциллограммы, подтверждающие правильную и эффективную работу AVR-3MNT, приведены в Приложении 2 к настоящему Протоколу.

Заключение.

Выполненная ОАО «Силовые машины» корректировка программного обеспечения автоматического регулятора возбуждения AVR-3MNT гидрогенератора Ирганайской ГЭС обеспечивает правильную и эффективную работу регулятора при возникновении аварийных небалансов мощности.

Указанное программное обеспечение следует установить на регуляторах возбуждения AVR-3MNT Ирганайской ГЭС при сохранении выбранных в процессе испытаний на ЦАФК ОАО «НИИПТ» настроек этих регуляторов.

От ОАО «Силовые машины»:

 _____ Бурмистров А.А.

От ООО «АСУ-ВЭИ»:

 _____ Фадеев А.В.

От ОАО «НИИПТ»:

 _____ Есипович А.Х.