

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО  
«Промышленные  
энергетические технологии»

Научный руководитель  
ОАО «НИИПТ»

М.Ю. Groшенков

А.А. Кошечев



## **ПРОТОКОЛ**

**технического совещания по обсуждению итогов комплексных системных испытаний цифрового регулятора возбуждения АРВ-СДПК, производимого ООО «Промышленные энергетические технологии»**

  12   ноября 2010 года

г. Санкт-Петербург

### **Присутствовали:**

От ОАО «СО ЕЭС»

Надпорожский А.Д. – начальник отдела противоаварийной автоматики Службы электрических режимов филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада;

От ОАО «НИИПТ»:

Есипович А.Х. – зам. руководителя ЭИЦЭ, (руководитель испытаний);  
Кирьенко Г.В. – старший научный сотрудник ЭИЦЭ;  
Кузьмина А.А. – инженер-исследователь;  
Кабанов Д.А. – инженер-исследователь.

От ООО «Промышленные энергетические технологии»:

Гимаев Р.Д. – Заместитель директора.

Рассмотрев вопрос об итогах испытаний цифрового автоматического регулятора возбуждения АРВ-СДПК, производимого ООО «Промышленные энергетические технологии», проходивших на цифро-аналого-физическом комплексе (ЦАФК) ОАО «НИИПТ» с 8 по 12 ноября 2010 года в рамках договора № 141-03-3-10 (Заказчик – ООО «Промышленные энергетические технологии») представители указанных выше организаций отмечают следующее:

1. Испытания цифрового регулятора проводились по «Программе комплексных системных испытаний автоматических микропроцессорных регуляторов возбуждения синхронных генераторов», утвержденной Департаментом научно-технической политики и развития ОАО РАО «ЕЭС

России» и согласованной с ОАО «СО ЕЭС» и ОАО «Энергосетьпроект» с учетом требований к системам возбуждения и АРВ генераторов, предъявляемых ОАО «СО ЕЭС» (письмо №Б12-П\_1-19-5916 от 25.06.2010).

2. Для проведения испытаний на ЦАФК ОАО «НИИПТ» подготовлена тестовая схема сложной электроэнергетической системы, обеспечившая реализацию вышеуказанной «Программы...».

3. На испытания ООО «Промышленные энергетические технологии» представило 2 образца цифровых регуляторов возбуждения АРВ-СДПК.

4. Испытания прошли в полном объеме вышеуказанной «Программы...».



5. При испытаниях регулятора АРВ-СДПК выявлены недостатки, которые препятствуют применению регуляторов возбуждения АРВ-СДПК в ЕЭС России.

6. Подробное описание результатов испытаний с полным перечнем выявленных недостатков и рекомендациями по их устранению будет представлено в отчете ОАО «НИИПТ» по упомянутому Договору.

#### Совещание рекомендует:

1. ООО «Промышленные энергетические технологии» устранить выявленные недостатки.
2. ОАО «НИИПТ» в случае обращения Заказчика провести повторные испытания регуляторов возбуждения АРВ-СДПК.

От ОАО «НИИПТ»:

  
А.Х.Есипович  
  
Г.В.Кирьенко

От ООО «Промышленные энергетические технологии»:

  
Р.Д.Гимаев

От ОАО «СО ЕЭС»:

  
А.Д.Надпорожский