

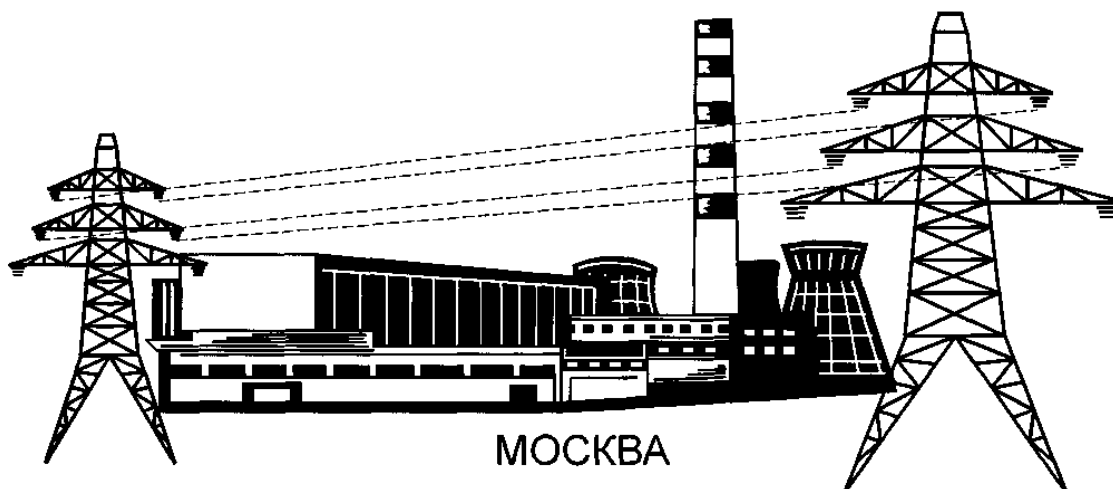


ISO 9001:2000

**ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЕЭС»**  
ФИЛИАЛ «ФИРМА ПО НАЛАДКЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ ОРГРЭС»

**«ФИРМА ОРГРЭС»**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**о соответствии требованиям РАО «ЕЭС РОССИИ»**  
**микропроцессорных устройств**  
**технологических защит**  
**на базе ПТК «Космотроника-Венец»**



2007 г.

Утверждаю:

Первый заместитель директора – Главный инженер  
Филиала ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма ОРГРЭС»

В.С. Невзгодин

«            » декабря 2007 г.



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящее экспертное заключение составлено Филиалом ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма ОРГРЭС» (105023, г. Москва, Семеновский пер., 15) на основании заявки ЗАО «ПИК Прогресс» (111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53) на проведение работ по анализу микропроцессорных устройств технологических защит на базе ПТК «Космотроника-Венец» и подготовку экспертного заключения о соответствии их функциональных показателей требованиям документов РАО «ЕЭС РОССИИ».

Работа выполняется на основании письма ЗАО «ПИК Прогресс» №1786 от 03.10.2007 г.

### 7. Заключение.

- 1) Настоящее техническое заключение выдано ЗАО «ПИК Прогресс».
- 2) Технические характеристики и функциональные показатели микропроцессорных устройств технологических защит на базе ПТК «Космотроника-Венец» соответствуют требованиям:
  - РД 153-34.1-35.137-00 «Технические требования к подсистеме технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники»;
  - РД 153-34.1-35.127-2002 (СО 34.35.127-2002) «Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП тепловых электростанций».
- 3) Микропроцессорные устройства технологических защит на базе ПТК «Космотроника-Венец» рекомендуются для применения на объектах РАО «ЕЭС России» для реализации технологических защит и блокировок тепломеханического оборудования ТЭС, как в составе АСУ ТП энергообъекта, так и в качестве отдельных устройств технологических защит и блокировок.

Начальник Центра АСУ ТП

В.Г. Михальченко

Эксперты:

Бригадный инженер

Н.И. Чучкина

Бригадный инженер

И.И. Лебедев