



РАО "ЕЭС РОССИИ"  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"СТАВРОПОЛЬСКАЯ ГРЭС"  
356128, п. Солнечнодольск  
Изобильненского района  
Ставропольского края  
Телетайп 223191 «ДУГА»  
Факс (865-45) 3-27-77(телетайп)  
Email : [ore@stores.elektra.ru](mailto:ore@stores.elektra.ru)  
ОКПО 00104886

Директору НПП "Вибробит"  
Добрякову А.Г.

344068, г. Ростов-на-Дону  
пр. М. Нагибина 40, а/я 789

тел. ( 863-2 ) 333-956

№

О работе ПТК «Вибробит 200»

**Отзыв**  
**о работе автоматизированной системы контроля**  
**технологических процессов энергоблока ( ПТК «Вибробит 200» )**

Автоматизированная система контроля технологических процессов энергоблока (ПТК "Вибробит 200" ) введена в промышленную эксплуатацию на энергоблоке № 4 ОАО "Ставропольская ГРЭС" в мае 2002 г. Программно-технический комплекс "Вибробит 200" функционирующий в реальном масштабе времени осуществляет:

- сбор и обработку информации о технологических параметрах контролируемых объектов котла, турбины и вспомогательного оборудования;
- отображение информации в виде мнемосхем, гистограмм, таблиц и графиков для машиниста энергоблока и других пользователей;
- контроль параметров по уставкам с светозвуковой сигнализацией и квитацией, вышедших за уставки параметров;
- архивирование информации с возможностью ретроспективного анализа в течении 1 года;
- регистрацию аварийных событий с их привязкой к единому станционному времени с точностью 10 мс;
- формирование аналитических бланков для исследования причин аварий по запросам;
- передачу необходимой информации на общестанционный Сервер с возможностью ее просмотра с любого сетевого компьютера;
- диагностику состояния измерительных каналов, технических средств ПТК.

За время эксплуатации системы установлено, что ПТК обеспечивает:

- надежный контроль за работой оборудования во всех режимах работы энергоблока;
- стабильность характеристик измерительных каналов;
- простоту эксплуатации и надежность в работе;
- возможность добавления измерительных каналов, расширения функциональных возможностей ПТК специалистами станции;
- возможность гибкого наращивания функциональных возможностей ПТК благодаря использованию открытых технологий, позволяющих подключать дополнительные контроллеры, реализующие функции управления, регулирования и другие.

ПТК "Вибробит 200" соответствует техническим характеристикам, указанным в эксплуатационной документации и находится на уровне лучших отечественных и зарубежных аналогов.

ОАО "Ставропольская ГРЭС" рекомендует ПТК "Вибробит 200" к серийному производству и широкому внедрению его на электростанциях с целью замены или модернизации устаревших физических и функциональных измерительных приборов, устройств, систем.

Главный инженер

М.А. Филаретов

Исполнители:

ЦТАИ ЗН ремонту Колесатов Г.А.

ЦТАИ ЗН АСУ ТП Розенберг С.К.

тел. 3-13-60

17.04.2003 г.