



№ _____
« _____ » _____ г.

Отзыв
о работе программно – технического комплекса «Вибробит-200»
турбоагрегата №2 Тюменской ТЭЦ-2.

Программно – технический комплекс (ПТК) введен в промышленную эксплуатацию на Тюменской ТЭЦ-2 в 2002 году. ПТК «Вибробит-200» на приборной базе «Вибробит-100» осуществляет:

1. Самостоятельное функционирование в качестве полноценной системы контроля, защиты, мониторинга;
2. Имеет достаточно большие внутренние системные ресурсы для обеспечения возможности дальнейшего расширения системы;
3. Представляет модульную систему, обеспечивающую возможность изменения конфигурации и количества измерительных каналов в зависимости от поставленных задач;
4. Прост в эксплуатации, имеется возможность изменения программ и алгоритмов;
5. Осуществляет самоконтроль неисправностей блоков и модулей;
6. Функционирование ПТК осуществляется на всех режимах работы турбоагрегата: при работе под нагрузкой, пуске и останове, на холостом ходу, при испытаниях на разгон, при вращении валопровода валоповоротным устройством;
7. Функции ПТК, предназначенные для оперативных действий персонала, осуществляются в автоматическом режиме и реальном времени;
8. Проверку работы сигнализации и защиты при любом режиме работы блока и на остановленном оборудовании;
9. Непрерывный контроль вибрации опор подшипников, валопровода, зазоров между шейкой вала и подшипником, скорость вращения вала, механические величины, температуры давления и др.;
10. Расчет оборотной, низкочастотной и высокочастотной вибрации, по амплитудам и фазам, скачков и трендов вибрации;
11. Отображение на мониторе в виде мнемосхем и архивация измеренных и вычисленных параметров с возможностью ретроспективного анализа.

ПТК «Вибробит-200» совместно с «Вибробит-100» соответствует «Общим техническим требованиям к ПТК для АСУ ТП тепловых электростанций» РД 34.35.127-93 (РАО «ЕС России»), обеспечивает надежный и достоверный контроль технологических параметров блока №2 Тюменской ТЭЦ-2.

ООО НПО «ГРАД» рекомендует ПТК «Вибробит-200» к серийному производству и внедрению его на электростанциях в России и за рубежом.

Главный инженер
ООО НПО «ГРАД» И. Т. Н.

Замглавного инженера
ООО НПО «ГРАД» Д. Т. Ш.



Разбойников А. А.

Чекардовский М. Н.