



Закрытое акционерное общество
Нижневартовская ГРЭС

*О результатах применения устройства заземления вала
типа К10-1 на турбоагрегатах
К-800-240-5 ЗАО «Нижневартовская ГРЭС»*

Отзыв.

На Нижневартовской ГРЭС в период проведения текущего ремонта энергоблока в феврале-марте 2012 года на турбине К-800-240 ст.№2 установлено заземляющее токосъемное устройство типа К10-1, предназначенное для заземления валопровода турбины и отвода статических зарядов, черт. ЮБТК.685549.001-01. В процессе опытной эксплуатации заземляющее токосъемное устройство зарекомендовало себя как простое в обслуживании и в то же время надежное устройство. В данный момент при проведении текущего ремонта энергоблока ст.№1 производится замена старого токосъемного устройства на аналогичное.

Оснащение турбин токосъемными устройствами типа К10-1 обеспечивает надежный токосъем с вала турбин и является технически и финансово оправданным мероприятием, т.к.:

- интервалы времени между обслуживанием щеток увеличились с 2-3 недель до 2-3 месяцев;
- существенно сократились затраты станции на техническое обслуживание заземляющих щеток;
- прекратились случаи отказов в работе схемы проверки контакта заземляющих щеток;
- монтаж устройства связан с минимальными доработками крышки подшипника и не требует её демонтажа;
- обеспечена возможность технического обслуживания и замены щеток на работающей турбине;
- предусмотрена индикация износа и усилия прижатия щеток;
- обеспечена возможность регулировки усилия прижатия щеток;
- обеспечена защита обслуживающего персонала от воздействия статического электричества.

В настоящее время можем сообщить, что оснащение заземляющими токосъемными устройствами – К10-1 выполняет ЗАО «КВАРЦ» по проекту ООО «ЮВТЕК».

Главный инженер ЗАО «Нижневартовская ГРЭС»

А.В. Варварский