

Директору  
ООО «Теплоприбор-Сенсор»  
А.А. Ухину

18.10.2011 № 147-1723

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Отзыв о работе термометров сопротивления

В процессе эксплуатации на ЧТЭЦ-3 за период с мая 2010 г. и до сего дня к термометрам сопротивления ТСМ-04-06, (рабочее название образца – **ТСМ-1193А-Л**) с применением в качестве чувствительного элемента напыленных сенсоров с градуировкой 100М и диапазоном  $-50+200^{\circ}\text{C}$  замечаний нет.

Термопары были установлены на ПЭН энергоблока ст.№2 ЧТЭЦ-3.

В процессе эксплуатации термометры сопротивления подвергаются:

воздействию вибрации с диапазоном вибросмещения от 0 до 0,4мм,

диапазон смещения от 0 до 2 мм;

диапазон частот от 0,05 до 500Гц;

диапазон виброскорости от 0 до 30 мм/с;

воздействию жидкости – масло турбинное;

воздействию температуры – от 20 до  $75^{\circ}\text{C}$ ;

механическому воздействию потока масла.

Фактический ресурс изделия превышает реальный срок эксплуатации в наших условиях аналогичных изделий без защитной оболочки кабеля других производителей термопар.

Главный инженер ЧТЭЦ-3



М.А.Максимов