

ИС/18
от --.---.2018 г.

Информационное сообщение по системе прогностики и удаленного мониторинга ПРАНА

Системой прогностики и удаленного мониторинга ПРАНА выявлено отклонение технического состояния ПТ, по параметру «Температура баббита заднего подшипника турбины» (10MAD02CT101) (рис.1).



Рис.1 Температура баббита заднего подшипника турбины.

--.---.2018 г. наблюдались нехарактерные для работы ПТ изменения температуры баббита заднего подшипника турбины (10MAD02CT101), не коррелирующие с остальными параметрами работы ПТ. Диспетчером Ситуационного центра --.---.2018 г. был уведомлен персонал станции об отклонении в показаниях параметра и в рамках обратной связи был получен ответ о проведении ремонтных мероприятий указанного датчика.

После отказа КИП и последующей стабилизации показаний температура баббита заднего подшипника турбины составила более 70 °С. Согласно карте технологической сигнализации, значение предупредительной сигнализации параметра составляет 70 °С, по н.в. параметр превышает уставку.

По характеру изменения параметра вероятной причиной произошедшего отклонения может быть увеличенная погрешность измерительного канала (рис.2).

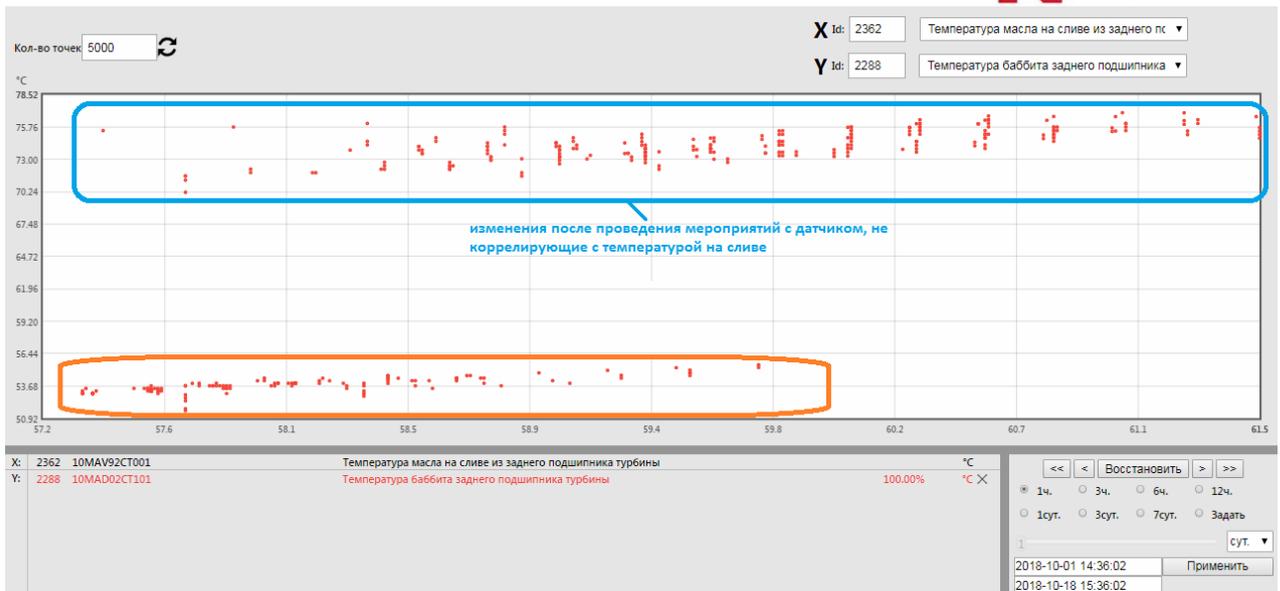


Рис.2. Температура баббита заднего подшипника турбины от температуры масла на сливе.

Рекомендуется:

1. Проверить целостность линий связи от датчика до модулей ПТК.
2. Провести протяжку клеммных соединений линии связи датчика.
3. Проверить исправность датчика температуры (по градуировочной таблице).
4. Произвести калибровку канала измерения температуры.
5. Сообщить о проведенных мероприятиях в Ситуационный центр.

Главный специалист
по турбинному оборудованию



П.В. Мудров