

УТВЕРЖДАЮ

Начальник цеха КИПиА


Хаустов С.И.


« 25 » 03 2019

Заключение

по опытно-промышленной эксплуатации (ОПЭ) преобразователей измерительных серии ТТ производства ООО «Теплоприбо-Сенсор» г. Челябинск предназначенных для работы с термопреобразователями сопротивления

1. **Задача опытно промышленной эксплуатации**
Определение возможности использования преобразователей измерительных ТТ-Е-0-0-1-Ж4-10 (0+100)С (100М, 4-20мА, Упит=18-36В) на предприятии ПАО «ЧМК», проверка работы преобразователей в рабочих условиях, для подтверждения заявленных производителем эксплуатационных характеристик.
2. **Методика проведения**
Установка преобразователей проводилась на технологической позиции АКП-2 ККЦ.
В ходе ОПЭ оценивалась работоспособность преобразователей измерительных по следующим параметрам:
 - Стабильность показаний;
 - Стабильность показаний при относительно резком изменении температуры среды;
 - Наличие и степень влияния на качество выходного сигнала внешних возмущающих факторов (акустический шум, вибрация, температура);
 - кратковременные отказы (отсутствие сигнала).
3. **Результат работ**
Всего на технологическую позицию было установлено 8 шт. преобразователей измерительных ТТ-Е-0-0-1-Ж4-10 (0+100)С (100М, 4-20мА, Упит=18-36В).
Все преобразователи за время проведения работ находились в рабочем состоянии, отказов не зафиксировано, показания приборов при изменении температуры измеряемой среды были стабильны, влияние возмущающих факторов на работу преобразователей не зафиксировано.
4. **Выводы.**
В результате проведенной опытно промышленной эксплуатации установлено следующее:
 1. Преобразователей измерительных ТТ-Е-0-0-1-Ж4-10 (0+100)С (100М, 4-20мА, Упит=18-36В) соответствуют заявленным техническим характеристикам.
 2. Применение преобразователей измерительных серии ТТ возможно на предприятии ПАО «ЧМК».

Ст.мастер участка КИПиА ККЦ


А.А.Кулешов