



ОАО «Сургутнефтегаз»  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Производственное объединение  
«Киришинефтеоргсинтез»

Российская Федерация, Ленинградская область, г.Кириши,  
шоссе Энтузиастов, дом 1, индекс 187110, тел. (81368) 225-63,  
факс: (81368) 510-11; ОГРН 1024701478735, ИНН 4708007089,  
КПП 997150001; ОКПО 05766480; ОКВЭД - 23.20, 24.13, 26.82.2

ОАО «Теплоприбор»  
Генеральному директору  
Стародубцеву С.В.

454047, Россия, г. Челябинск  
2-я Павелецкая улица, д. 36

Тел. +7 351 725 75 67

Факс +7 351725 75 89

10.06.2014 № 1/47-4312

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Отзыв о работе датчиков температуры серии ТП, ТР («Evolution»)

20 февраля 2014 года группой предприятий «Теплоприбор» (г. Челябинск) были предоставлены для ознакомления и принятия решения о дальнейшей возможности применения на объектах ПО «Киришинефтеоргсинтез» следующие датчики температуры:

1. ТР01-02 X J 1 AD1 11 C F 1 3 (-50+50С) в комплекте с защитной гильзой ГЗФ-01-2-4-50-23-120 мм-12X18Н10Т (1 шт.);
2. ТП01-02 X L 1 AD1 11 C F 7 3 (0+100С) в комплекте с защитной гильзой ГЗФ-03-7-6,3-50-16x2,2-120мм-10X17Н13М2Т (1 шт.);
3. ТП01-02 X J 1 AD1 11 C F 7 3 (0+50С) в комплекте с защитной гильзой ГЗФ-03-7-10-50-16x2,2-120 мм-12X18Н10Т (1 шт.)

Все приборы были поставлены в комплекте с «интеллектуальным» преобразователем 4-20 мА+HART модели STT25S, ф. «Honeywell», смонтированным в соединительной головке. Межповерочный интервал датчика температуры, согласно описанию типа средств измерений составляет 4 года.

Была проведена процедура проверки соответствия заявленным метрологическим характеристикам датчиков температуры при помощи образцового оборудования, в лаборатории по ремонту средств КИПиА. Максимальная абсолютная погрешность по выходу 4-20 мА составила +/-10мкА (+/- 0,0625%), что меньше паспортных данных по погрешности измерения. Измерительные преобразователи, входящие в комплект датчиков температуры, настраиваются при помощи HART коммуникатора, меню которого имеет удобный интерфейс и специальных навыков работы с ПК не требует.

За время испытаний замечаний по работе приборов не выявлено, датчики температуры соответствуют заявленным характеристикам, не уступая аналогичным приборам не только отечественного, но и импортного производства.

Можно рекомендовать датчики температуры производства группы предприятий «Теплоприбор» для использования на объектах ООО «КИНЕΦ»

Заместитель главного метролога

А.Н. Гарцев