Приложение № 1

к техническому заданию

 «Преобразователь температуры»

 Технические характеристики

* + 1. Тип: преобразователь температуры с унифицированным токовым сигналом;
		2. Напряжение питания 24±1 В постоянного тока;
		3. Измеряемый параметр: температура;
		4. Измеряемая среда: нефть, газоконденсат;
		5. Давление измеряемой среды: 16 МПа;
		6. Диапазон измерений: от 0 до +50 ºС;
		7. Предел допустимой основной приведённой погрешности измерений, не более: ±0,25%;
		8. Температура окружающей среды: -55…+36 оС;
		9. Глубина погружения (длина монтажной части): 3150 мм;
		10. Тип чувствительного элемента: термометр сопротивления;
		11. Количество чувствительных элементов: 1;
		12. Номинальная статическая характеристика (НСХ) первичного преобразователя (ПП): Pt100;
		13. Схема соединений ПП: 4х-проводная;
		14. Диаметр защитной арматуры ПП (без гильзы): 10 мм;
		15. Класс допуска ПП: А;
		16. Исполнение измерительного преобразователя (ИП): встроенный в соединительную головку ПП;
		17. Выходной сигнал: 4-20 мА + HART;
		18. Электрическое подключение: кабельный ввод К19 для ввода небронированного кабеля в металлорукаве д20;
		19. Исполнение по взрывозащите: искробезопасная электрическая цепь (Exia);
		20. Климатическое исполнение: УХЛ1;
		21. Степень защиты: IP65;
		22. Дополнительная комплектация:

22.1. Защитная гильза М20х1,5;

22.2. Термочехол;

22.3. Таблички с указанием позиций: ТТ-ДЕ8, ТТ-ДЕ25.1, ТТ-ДЕ25.2.

 Зам. начальника службы МАС-

 инженер метролог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.В. Гранатов

 (подпись) (инициалы, фамилия)

 «10» ноября 2020 г.