

Предприятие КТК Ф.И.О. Шерниязов С.Ж.
 Адрес _____ Должность Ведущий инженер КИП и А
 Факс _____ E- mail _____
 Телефон _____ Телекс _____

ЗАПОЛНИТЕ ОТДЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ДЛЯ КАЖДОГО МЕСТА УСТАНОВКИ (ДАННЫЕ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО МЕСТА)

Наименование Места Установки нефтепровод № _____ Кол-во _____

Расположение трубопровода (%) 100 на поверхности _____ подземный _____ под водой _____

Труба: Внешний диаметр: 1000 мм Толщина стенки: 20 мм
 Материал трубы: Сталь 20(B20) (Черный металл, нержавеющая сталь, пластик и т.д.)
 Покрытие внутри трубы: (если имеется) _____ (Эпоксидная Смола, Цемент, Резина, Стекло, и т.п.)
 Толщина покрытия _____ мм

2. Жидкость: список и данные жидкостей:

Наименование или Описание жидкости	Вязкость @ Темп °C	Плотность @ Темп°C	Скорость звука (если известна)
Нефть	cСт@26°C / 3°C	789 кг/м³	1290м/с

Для большего количества типов жидкостей используйте дополнительный лист.

Диапазон температур жидкости: Номинальная 34°C Макс. 50°C Мин. _____ °C

Давление при нулевом расходе: _____ PSI BAR

Давление при номинальном расходе: 14,79 – 52,72 PSI BAR

Количество механических примесей или сопутствующий газ: % (если имеется)

Размер частиц или пузырьков: _____

3. Параметры места установки преобразователей ультразвукового сигнала:

Прямолинейный участок трубы (кол-во диаметров трубы): 13 Вверх против потока 6 Вниз по потоку

Труба заполнена? Да Нет Не всегда

Расположение трубы: Горизонтальное вертикальное Наклонное;

Если Вертикальное или Наклонное расположение, укажите направление потока: Вверх Вниз

4. Описание Потока:

Единицы измерения расхода: М3/Час Литр /Мин GPM Другие _____

Расход: Номинальный 3750 Макс. 9454 Мин. _____

Режим работы: Постоянный Прерывистый В одном направлении В двух направлениях

Если Прерывистый, укажите время Начала / Окончания и Объем перекачки: _____

5. Вычислитель расхода:

Классификация зоны установки: DIV 1/ZONE 1 DIV 2/ZONE 2 Group: _____ Безопасная

Сертификат взрывозащиты: FM CSA CENELEC UL Другой: _____ Не требуется

Силовое питание: 110/115/120 VAC 220/230/240 VAC 9-36 VDC

Температура окружающей среды: Max: +44 Min: -38 °C °F

6. Преобразователи: стойкие к коррозии Влагонепроницаемые

Классификация Зоны места установки: DIV 1/ZONE1 DIV 2/ZONE 2 Group: _____ Other _____

Сертификат взрывозащиты: FM CSA CENELEC UL Госгортехнадзор Не требуется

Будут ли преобразователи подвергаться воздействию солнечных лучей? Да Нет

7. Условия монтажа на трубе:

Две стороны трубы доступны для установки преобразователей? Да Нет

Длина участка трубы, доступного для монтажа преобразователей: _____

8. Кабели от вычислителя расхода до преобразователей:

Длина: 7 метр

Стандартные Влагонепроницаемые Бронированные Другие _____

9. Оптимизация:

Данные для калибровки расходомеров:

Перекаченный объем: по резервуару Турбина Другое COU

Текущий Расход: по резервуару Турбина Другое COU

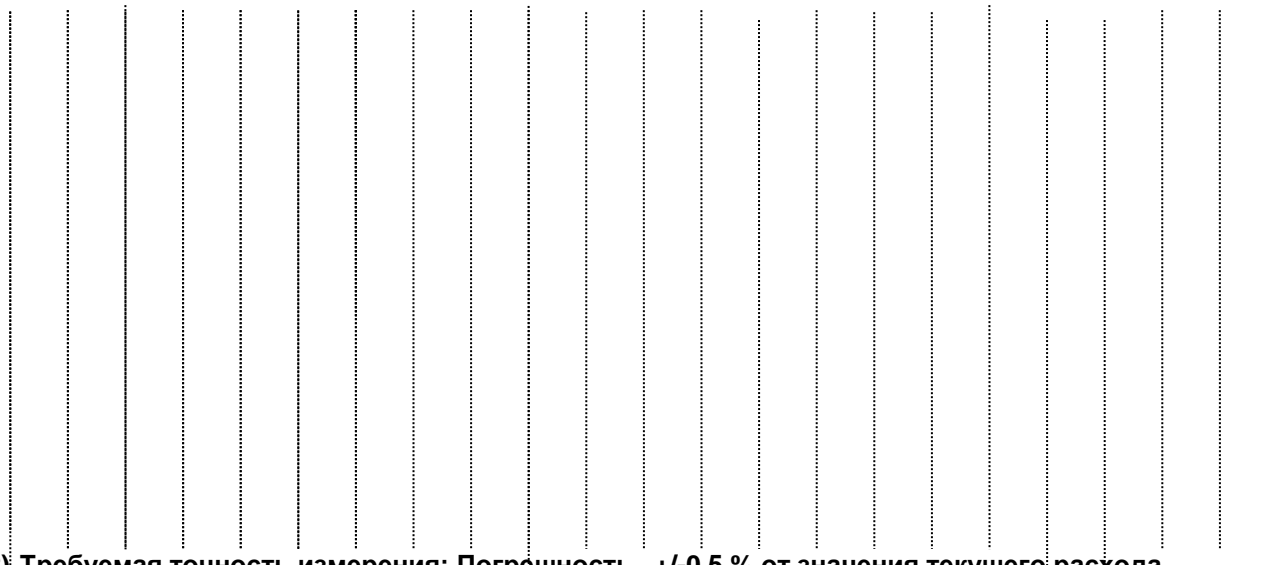
Интервалы считывания данных: 1 час ½ часа Другой 2 часа

Способ передачи данных для выполнения процедуры оптимизации:

Модем Дискета Другое Если другое, опишите: Modbus

Особые пометки:

10. Эскиз места установки (включая задвижки, изгибы трубы, другое оборудование и т.д.)



12) Требуемая точность измерения: Погрешность +/-0.5 % от значения текущего расхода.

Подпись: _____



Дата: 14.10.2020