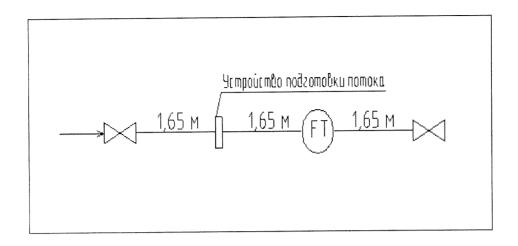
Опросный лист 1070.01-010-СУ.11-ОЛ Изм.1 (Зам.) для расходомеров на основе OHT Annubar (Метран-350, 3051SFA, 3095MFA) я, обязательные для заполнения!

* - поля, обязательные для заполнения! нажмите F1!

	OD		ая информа		T		
Предприятие *: ОА по реализации приорит	.О «Волжска етных инвес	я ТГК» «Екат	еринбургскі 2004/2002	ий филиал	Дата заполнения	я:	
по реализации приоритетных инвестиционных проектов» Контактное лицо *: Д.А. Разумов							
Адрес *: пр. Ленина, 38, г. Екатеринбург, 620				Тел. / факс *:			
Опросный лист № Позиция по проекту: 21HHG00CF001					E-mail:		
опроспын уист из					Количество *:	1	
		Информация	т об измеря	емой среде)		
Измеряемая среда *: газ к водогрейному котлу № 1 Полный состав в молярных долях (для природного, попутного газа или смеси), %				к эинкотоо			Пар
			углерода	Метан 97,472; этан 0,816; пропан 0,333; изобутан 0,036 бутан 0,041; пентаны 0,016; гексаны 0,005; диоксид углерода 0,105; азот 1,16; кислород 0,016			
Для природного, попутно кг/м3	ого газа или сі	меси плотность	- при стандар	отных усл. (20° С и 101,325	<u>д 0,016</u> кПа-абс)*: <u>0,68</u>	<u>59</u>
		Инфорк	иация о про	цессе			
Измеряемый расход *	Мин <u>4794</u>	Ном 15980	Макс <u>17578</u>		⊠ Стм3/ч	□ кг/ч	
Давление избыточное *	Мин <u>0,15</u>	Ном <u>0,2</u>	Макс 0,22	□ кгс/см2		кПа	
Температура среды *	Мин <u>-10</u>	ном +2	Макс + <u>5</u>	° C			
Плотность *	Мин	Ном	Макс	кг/м3			
Вязкость *	Мин	Ном <u>103×10⁻⁷</u>		⊠ Пас	ССт		
V	Інформация	о трубопрово			расходомера		
Внутренний диаметр труб	опровода *: 4						_
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода	опровода *: 4	<u>08</u> мм; Тол	щина стенки:	9 мм	Материал (марка	стали): <u>09Г2</u>	
Внутренний диаметр труб	опровода *: 4 а *: [опровода в мес	<u>08</u> мм; Тол ☑ горизонтальны	щина стенки: <u>ча</u>	9 мм	Материал (марка ый (направления	DOTOKS: D PROPY	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб	опровода *: 4 а *: [опровода в месо 55 м асходомера (од	08 мм; Тол	щина стенки: 9 ый;	9 мм Вертикальн УПП 1,65 м; с	Материал (марка ый (направления	DOTOKS: D PROPY	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до ра	опровода *: 4 а *: [опровода в мес 55 м асходомера (од проходная/неполно	08 мм; Тол ✓ горизонтальныте установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени	щина стенки: 9 ый;	9 мм Вертикальн УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода)	Материал (марка ый (направление эт УПП до расходо	DOTOKS: D PROPY	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно	опровода *: 4 а *: [2 опровода в месо 55 м асходомера (од проходная/неполно Тре	108 мм; Тол ✓ горизонтальны те установки: о иночное колено, гру опроходная, сужени ебования к ис	щина стенки: 9 т задвижки до тпа колен в одной пе/расширение тру	9 мм Вертикальн УПП 1,65 м; с й плоскости убопровода) расходоме	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр	опровода *: 4 а *: [2 опровода в мес 55 м асходомера (од проходная/неполно Тре ребуется полу	108 мм; Тол	щина стенки: 9 т задвижки до тппа колен в одной пе/расширение тру сполнению р к мз	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости обопровода) расходоме	Материал (марка ый (направление эт УПП до расходо	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно	опровода *: 4 а *: [2 опровода в месо 55 м асходомера (од проходная/неполно Тре ребуется полу	тол № № № № № № № № № № № № № № № № № № №	щина стенки: 9 т задвижки до тппа колен в одной пе/расширение тру сполнению р к мз	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости обопровода) расходоме	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр	опровода *: 4 а *: [2 опровода в месо 55 м асходомера (од проходная/неполно Тре ребуется полу решность измер еды: от 10 до 30	тол № № № № № № № № № № № № № № № № № № №	щина стенки: 9 т задвижки до тпа колен в одной пе/расширение тру тполнению р к мз более 0,95%	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости обопровода) расходомер	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл	7
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр	опровода *: 4 а *:	тол № Тол № Тол № Горизонтальны пе установки: от примочное колено, гру опроходная, сужени расход в ения расхода не 0 ° С	щина стенки: 9 ж ;	9 мм Вертикальн УПП 1,65 м; с й плоскости убопровода) расходомер З/ч пр. оболочка	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч	е
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно Основная относительная погр Гемпература окружающей сремсполнение по взрывозащите Эксплуатация расходомера:	а *:	тол № № № № № № № № № № № № № № № № № № №	щина стенки: 9 т задвижки до ппа колен в одной ре/расширение тру сполнению р к: Мз более 0,95% Взрывоне В составе	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода) расходомер В/ч Пр. оболочка узла учета (т	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч опасная цепь ский ⊠ технологи	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите	а *:	тол № мм; Тол № горизонтальныте установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени ебования к истать расхода не о ° С взрывозащиты льно чного сенсора:	щина стенки: 9 т задвижки до тпа колен в одной тполнению р *:	9 мм вертикальной плоскости убопровода) расходомер пр. оболочка узла учета (т	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно Основная относительная погр Гемпература окружающей сремсполнение по взрывозащите Эксплуатация расходомера:	а *:	тол № № № № № № № № № № № № № № № № № № №	щина стенки: 9 т задвижки до тпа колен в одной реграсширение тру тполнению разрывоне в составе интеграль удование, а	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости убопровода) расходомер В/ч пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары,	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите Рисплуатация расходомера: Келаемый монтаж преобразо ЖК-индикатор	а *:	тол № мм; Тол № горизонтальныте установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени ебования к истать расхода не о ° С взрывозащиты льно чного сенсора:	щина стенки: 9 т задвижки до ппа колен в одной реграсширение тру сполнению р в составе интеграль удование, а в стенки: 9 колен в одной реграсширение тру полнению р в составе интеграль	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода) расходомер В/ч Пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары,	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин ый цифровой инди	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите Рисплуатация расходомера: Келаемый монтаж преобразо ЖК-индикатор Вентильный блок Возможность монтажа/дем	опровода *: 4 а *:	тол тол тол тол тол тор	щина стенки: 9 т задвижки до ппа колен в одной реграсширение тру сполнению р в составе интеграль удование, а в стенки: 9 колен в одной реграсширение тру полнению р в составе интеграль	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости убопровода) расходомер В/ч пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары,	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин ый цифровой инди	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите Рисплуатация расходомера: Келаемый монтаж преобразо ЖК-индикатор Вентильный блок Возможность монтажа/деморубопроводе (при невозможно	опровода *: 4 а *:	тол тол тол тол тол тор горизонтальных те установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени техть расход в техть расхода не техть процесса)	щина стенки: 9 т задвижки до ппа колен в одной реграсширение тру сполнению р в составе интеграль удование, а в стенки: 9 колен в одной реграсширение тру полнению р в составе интеграль	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода) расходомер В/ч Пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары,	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл 'ч опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин ый цифровой инди	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите Рисплуатация расходомера: Келаемый монтаж преобразо ЖК-индикатор Вентильный блок Возможность монтажа/дем	опровода *: 4 а *:	тол тол тол тол тол тор те установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени те установки к истать расход в ения расхода не от сенсора: тельное обор тоса давления в тех. процессов	щина стенки: 9 т задвижки до ппа колен в одной реграсширение тру сполнению р в составе интеграль удование, а т рех	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода) расходомер В/ч Пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары, роенный	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл омера <u>1,65</u> м; посл опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин ый цифровой инди	е вниз
Внутренний диаметр труб Ориентация трубопровода Длины прямых участков труб расходомера до задвижки 1,6 Местные сопротивления до разных плоскостях, задвижка полно На выходе расходомера тр Основная относительная погр Гемпература окружающей сре Исполнение по взрывозащите Эксплуатация расходомера: Келаемый монтаж преобразо ЖК-индикатор Вентильный блок Возможность монтажа/деморубопроводе (при невозможность монтажа)	опровода *: 4 а *: опровода в месо от проходная/неполно тре ребуется полу решность измер еды: от 10 до 30 в отде вателя и первич Дополнит онтажа без сбрю ости остановки от переходных	тол тол тол тол тол тор горизонтальных те установки: от иночное колено, гру опроходная, сужени техть расход в техть расхода не техть процесса)	щина стенки: 9 л задвижки до л за	9 мм Вертикальні УПП 1,65 м; с й плоскости бопровода) расходомер В/ч Пр. оболочка узла учета (т вный ксессуары,	Материал (марка ый (направление от УПП до расходо ра Стм3/ч	потока: □ вверх омера <u>1,65</u> м; посл омера <u>1,65</u> м; посл опасная цепь ский ⊠ технологи й (импульсные лин ый цифровой инди	е вниз

□ Другое (указать) Выходной сигнал 4-20 мА с НАRT-протоколом

□ Шеф-надзор



Технико-коммерческое предложение Emerson Process Management N° Q120967 рев.2 от 24.12.2014

Проектная организация:

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» Дирекция по проектированию объектов генерации 620075, Екатеринбург, ул. Первомайская, 56

Отдел ТМО

Гл. спец.

М.О.Курис

тел. (343) 350-62-13

Отдел АСУ

Гл. спец.

С.П.Груздева

тел. (343) 214-99-02