

**Опросный лист № 3 для выбора блока с соплом типа ИСА 1932
по ОСТ 108.839.09-82
(Приложение к спецификации 1350.12.38А-30UHJ-1577-AS.Z (инв.№83603))**

Предприятие (конечный заказчик):		Дата:
Адрес:		
Контактное лицо:		Лист №
Тел./факс/Е-mail:		
Объект: Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ) Трубопроводы машзала БВД в осях 16-28 в рядах А-В и внутристанционные трубопроводы.	Позиция: RQF002QB	Количество: 1

Название измерительного узла: Расход пара перед РОУ 10/1,3 ст.№2

Параметры измеряемой среды:

Название измеряемой среды/смеси	Пар		
Агрегатное состояние	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> жидкость	<input checked="" type="checkbox"/> пар
Полный состав в объемных долях (для природного газа или смеси)	%		
Относительная погрешность определения концентрации компонентов (для природного газа или смеси)	%		
Метод определения коэффициента сжимаемости (для природного газа)	<input type="checkbox"/> GERG-91	<input type="checkbox"/> NX-19м	
	<input type="checkbox"/> ВНИЦ СМВ	<input type="checkbox"/> АГА8-92 DC	
Показатель адиабаты (для газов)			
Относительная влажность измеряемой среды (для газов)	%		
Степень сухости (для насыщенного водяного пара)	кг/кг		
Плотность	кг/м ³	в усл. тех. проц.	СУ
Вязкость	<input type="checkbox"/> сП	<input type="checkbox"/> сСт	
Расход	<input checked="" type="checkbox"/> т/ч	<input type="checkbox"/> См ³ /ч	<input type="checkbox"/> кг/ч
Перепад давления	<input type="checkbox"/> кг/см ²	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	
Давление избыточное	<input type="checkbox"/> МПа	<input checked="" type="checkbox"/> кг/см ²	<input type="checkbox"/> кПа
Температура	°С	мин	ном макс
			30 ном макс 100
			мин ном макс 160
			мин ном макс 98
			мин ном макс 540

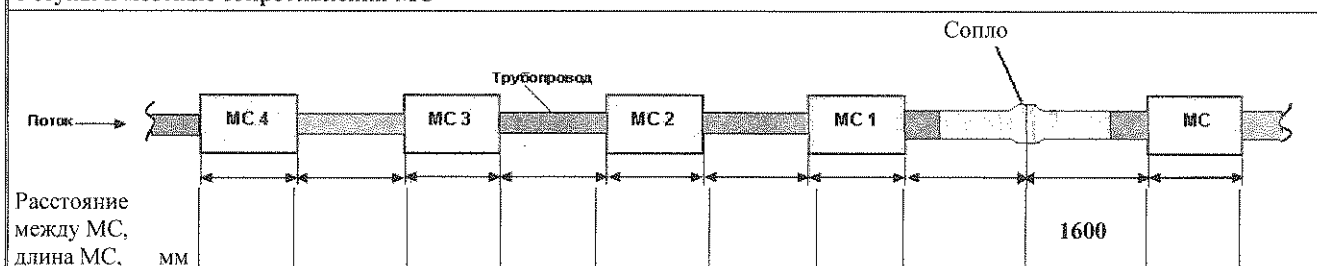
Параметры окружающей среды

Атмосферное давление	<input type="checkbox"/> мм рт. ст.	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	99,5
Температура окружающего воздуха	°С	мин	+5 макс +40

Информация о трубопроводе в месте установки сопла

Внутренний диаметр D20	мм	162
Толщина стенки	мм	16
Материал трубопровода (марка стали)	Сталь 12Х1МФ	

Уступы и местные сопротивления МС



Тип МС по ГОСТ 8.586-2 Приложение А. (Указать номер соотв. рис. или тип МС с подробным описанием: угол наклона и плоскость ориентации для колен, диаметры сужения/расширения для конфузоров/диффузоров, тип тройника для тройников)

На расстоянии 100D до СУ местных сопротивлений нет

МС	Есть
МС 1	
МС 2	
МС 3	
МС 4	

**Опросный лист № 3 для выбора блока с соплом типа ИСА 1932
по ОСТ 108.839.09-82**

Лист 2

(Приложение к спецификации 1350.12.38А-30УНЖ-1577-АС.З (инв.№83603))

Требования к узлу измерения расхода		<input type="checkbox"/> коммерческий учет	<input checked="" type="checkbox"/> технологический учет
Расширенная неопределенность расхода не более %		4	
Требования к соплу			
Тип сопла		Блок с соплом 04 ОСТ 108.839.09-82	
Требования к датчику разности давлений			
Первый датчик разности давлений	модель	SITRANS P Серия DS III HART, PN 160 Заказной номер 7MF4433-1GA02-1AB7-Z	
	ВПИ <input type="checkbox"/> кг/см ² <input checked="" type="checkbox"/> кПа	160	
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input checked="" type="checkbox"/> линейная	
	основная погрешность %	0,1	<input checked="" type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная
Регистратор первого датчика разности давлений	модель	нет	
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная	
	основная погрешность %	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Второй датчик разности давлений (при наличии)	модель	нет	
	ВПИ <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа		
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная	
	основная погрешность %	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Регистратор второго датчика разности давлений (при наличии)	модель	нет	
Требования к датчику измерения статического давления			
Датчик измерения статического давления	модель	SITRANS P Серия DS III HART Заказной номер 7MF4033-1FA50-1AB6-Z	
	измеряемое давление	<input type="checkbox"/> абсолютное <input checked="" type="checkbox"/> избыточное	
	ВПИ <input type="checkbox"/> МПа <input checked="" type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа	160	
	основная погрешность %	0,075	<input checked="" type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная
Регистратор датчика измерения статического давления	модель	нет	
	основная погрешность %	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
Требования к датчику температуры			
Установка гильзы		<input type="checkbox"/> до сопла	<input checked="" type="checkbox"/> после сопла в колене
Расстояние между соплом мм		1600	
Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии) мм		нет	
Датчик температуры	модель	ТХК Метран-202-33-320-2-И-1-Н10-У1.1-ГП	
	диапазон измерений °С	мин. -40	макс. +600
	Пределы допускаемых отклонений от НСХ °С a+b(t)	a=0,7	b=0,005
Регистратор	модель	нет	
	основная погрешность %	<input type="checkbox"/> абсолют. <input type="checkbox"/> привед. <input type="checkbox"/> относит.	
Требования к вычислителю			
Вычислитель	модель	ИПК "SIEMENS"	
	основная погрешность %	0,2	<input type="checkbox"/> приведенная <input checked="" type="checkbox"/> относительная
Дополнительно требуется			
<input type="checkbox"/> Импульсные линии, длина одной линии мм		<input type="checkbox"/> под сварку <input type="checkbox"/> резьбовые	
<input checked="" type="checkbox"/> Сосуды БК-591975-01 - 2шт.		<input type="checkbox"/> уравнител. <input type="checkbox"/> разделител. <input checked="" type="checkbox"/> конденсац.	
<input checked="" type="checkbox"/> Дополнительная пара отборов (указать угол между отборами) град. Не требуется		1-я пара - для 1-го датчика ΔP 2-я пара - отбор из «+» камеры для отбора давления, отбор из «-» камеры заглушить	
<input checked="" type="checkbox"/> Другое (указать)		Комплектно поставить 4 штуцера для отбора	
<input checked="" type="checkbox"/> Примечание		Ввиду отсутствия необходимых длин прямых участков трубопровода при расчете принять длину от 1МС до СУ 100Д	

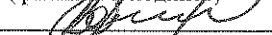
Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

Ф-л «Нижегородский ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ» 603950 г. Нижний Новгород, ГСП-72, Бульвар Мира, д.14

Проектная организация:

Нач. отдела АСУ Фомин В.Б.  8(831) 277-63-84

(фамилия и подпись) (телефон)

Нач. отдела ТМ Волков Д.Л.  8(831) 277-56-64

(фамилия и подпись) (телефон)