

## Опросный лист №1 для выбора блока с соплом типа ИСА 1932 по ОСТ 108.839.09-82

(Приложение к спецификации 1350.12.38А-30УНЖ-1577-АС.З (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: 9RQ11F01QB
		Количество: 1

**Название измерительного узла: Расход пара перед РРОУ 10/0,12-0,25 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /ч	<input type="checkbox"/> кг/ч
Перепад давления	<input type="checkbox"/> кг/см <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	
Давление избыточное	<input type="checkbox"/> МПа	<input checked="" type="checkbox"/> кг/см <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> кПа
Температура	°С	мин	ном макс
<b>Параметры окружающей среды</b>			
Атмосферное давление	<input type="checkbox"/> мм рт. ст.	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	99,5
Температура окружающего воздуха	°С	мин	+5 ном макс +40
<b>Информация о трубопроводе в месте установки сопла</b>			
Внутренний диаметр D20	мм	111	
Толщина стенки	мм	11	
Материал трубопровода (марка стали)	Сталь 12Х1МФ		
<b>Уступы и местные сопротивления МС</b>			
Расстояние между МС, длина МС, мм	1200		
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)			
<b>На расстоянии 100D до СУ местных сопротивлений нет</b>			
МС	Есть		
МС 1			
МС 2			
МС 3			
МС 4			

**Опросный лист №1 для выбора блока с соплом типа ИСА 1932  
по ОСТ 108.839.09-82**

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

<b>Требования к узлу измерения расхода</b>		<input type="checkbox"/> коммерческий учет	<input checked="" type="checkbox"/> технологический учет
Расширенная неопределенность расхода не более %		4	
<b>Требования к соплу</b>			
Тип сопла		Блок с соплом 02 ОСТ 108.839.09-82	
<b>Требования к датчику разности давлений</b>			
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 <sup>2</sup> <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 <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> кПа		
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнеизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная	
Регистратор второго датчика разности давлений (при наличии)	модель	нет	
	основная погрешность %	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная	
<b>Требования к датчику измерения статического давления</b>			
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 <sup>2</sup> <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	
<b>Требования к датчику температуры</b>			
Установка гильзы		<input type="checkbox"/> до сопла <input checked="" type="checkbox"/> после сопла в колене	
Расстояние между соплом мм		1200	
Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии) мм		нет	
Датчик температуры	модель	ТХК Метран-202-33-250-2-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.	
<b>Требования к вычислителю</b>			
Вычислитель	модель	ИТК "SIEMENS"	
	основная погрешность %	0,2	<input type="checkbox"/> приведенная <input checked="" type="checkbox"/> относительная
<b>Дополнительно требуется</b>			
<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 – 2 шт.		<input type="checkbox"/> уравнил. <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 1MC до СУ 100D	

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)