

**Опросный лист № 1 для выбора блока с соплом типа ИСА 1932
по СТОЦКТИ 839.05-2009**

(Приложение к спецификации 038R1A-00UHJ-0201-AS.Z1, инв.№82601)

Предприятие (конечный заказчик):		Дата:	
Адрес:		Лист №	
Контактное лицо:			
Тел./факс/E-mail:			
Объект: Капитальный ремонт главных паропроводов т.г. ст. №6,7 и коллектора пара 9,8 МПа, t=540°C	Позиция: RA22F01	Количе ство:	1

Название измерительного узла: Расход на турбину №6

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-19m	
	<input type="checkbox"/> ВНИЦ СМВ	<input type="checkbox"/> AGA8-92 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.	CV
Вязкость	<input type="checkbox"/> сП	<input type="checkbox"/> сСт	
Расход	<input checked="" type="checkbox"/> т/ч	<input type="checkbox"/> м ³ /ч	<input type="checkbox"/> кг/ч
	мин 50	ном 200	макс 250
Перепад давления	<input type="checkbox"/> кг/см ²	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	
	мин	ном	макс 160
Давление избыточное	<input type="checkbox"/> МПа	<input checked="" type="checkbox"/> кг/см ²	<input type="checkbox"/> кПа
	мин	ном	макс 89
Температура	°C	мин	ном макс 535
Параметры окружающей среды			
Атмосферное давление	<input type="checkbox"/> мм рт. ст.	<input checked="" type="checkbox"/> кПа	95
Температура окружающего воздуха	°C	мин +10	макс +40
Информация о трубопроводе в месте установки сопла			
Внутренний диаметр D20	мм	221	
Толщина стенки	мм	26	
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)			
МС	Есть		
МС 1	МС неопределенного типа		
МС 2			
МС 3			
МС 4			

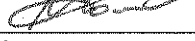
вср. 20.06.11

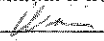
Требования к узлу измерения расхода		<input type="checkbox"/> коммерческий учет <input checked="" type="checkbox"/> технологический учет	
Расширенная неопределенность расхода не более %		5 (см. примечание 1)	
Требования к соплу			
Тип сопла		Блок с соплом 225 20СТ ЦКТИ 839.05-2009	
Требования к датчику разности давлений			
Первый датчик разности давлений	модель	Сапфир -22М (суш.)	
	ВПИ <input checked="" type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа	1,6	
	функция преобразования	<input checked="" type="checkbox"/> корнесизвлекающая <input type="checkbox"/> линейная	
	основная погрешность %	0,25	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная
Регистратор первого датчика разности давлений	модель	PMT-49 (суш.)	
	функция преобразования	<input type="checkbox"/> корнесизвлекающая <input checked="" type="checkbox"/> линейная	
	основная погрешность %	0,2	<input type="checkbox"/> приведенная <input type="checkbox"/> относительная
Второй датчик разности давлений (при наличии)	модель	нет	
Регистратор второго датчика разности давлений (при наличии)	модель	нет	
Требования к датчику измерения статического давления			
Датчик измерения статического давления	модель	нет	
	измеряемое давление	<input type="checkbox"/> абсолютное <input type="checkbox"/> избыточное	
	ВПИ <input type="checkbox"/> МПа <input type="checkbox"/> кг/см ² <input type="checkbox"/> кПа		
	основная погрешность %		<input 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 type="checkbox"/> после сопла	
Расстояние между соплом мм			
Внутренний диаметр D20 расширителя трубопровода (при наличии) мм			
Датчик температуры	модель	нет	
	диапазон измерений °С	мин.	макс.
	Пределы допускаемых отклонений от НСХ °С a+b(t)	a=	b=
	основная погрешность %		<input type="checkbox"/> абсолют. <input type="checkbox"/> привед. <input type="checkbox"/> относит.
Регистратор	модель	нет	
	основная погрешность %		<input type="checkbox"/> абсолют. <input type="checkbox"/> привед. <input type="checkbox"/> относит.
Требования к вычислителю			
Вычислитель	модель	нет	
	основная погрешность %		<input type="checkbox"/> приведенная <input 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	<input type="checkbox"/> уравнил. <input type="checkbox"/> разделител. <input checked="" type="checkbox"/> конденсац.	
<input checked="" type="checkbox"/> Всего пар отборов		Одна пара отборов	
<input checked="" type="checkbox"/> Другое (указать)		Комплектно поставить 2 штуцера для отборов	
<input checked="" type="checkbox"/> Примечание 1		Без учета расширенной неопределенности коэффициента расширения от несоответствия длин прямых участков по ГОСТ 586.1-5.2005	
<input checked="" type="checkbox"/> Примечание 2		Ввиду отсутствия необходимых длин прямых участков трубопровода при расчете принять длину от 1MC до СУ 100D	

Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес:

Филиал ОАО «ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ»-«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)

№ 20.06.11