

Техническое задание
на поставку комплектующих изделий для вихретокового контроля
теплообменных труб парогенераторов

Предмет закупки: Мера геометрических размеров.

г. Мытищи
2017

Техническое задание
на поставку меры геометрических размеров
для ВТК ТОО ПГВ-440, ПГВ-1000

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1 Наименование
- Подраздел 1.2 Сведения о новизне
- Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.
- Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
- Подраздел 4.3. Требования по надежности
- Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
- Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
- Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
- Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
- Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
- Подраздел 4.9. Требования к комплектности
- Подраздел 4.10. Требования к маркировке
- Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

- Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Мера геометрических размеров типа МГПС-1 ЦЯКГ 723116.101 (калибровочный эталон)</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемые изделия должны быть новыми, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц).</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
<i>Код ОКП 393100</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

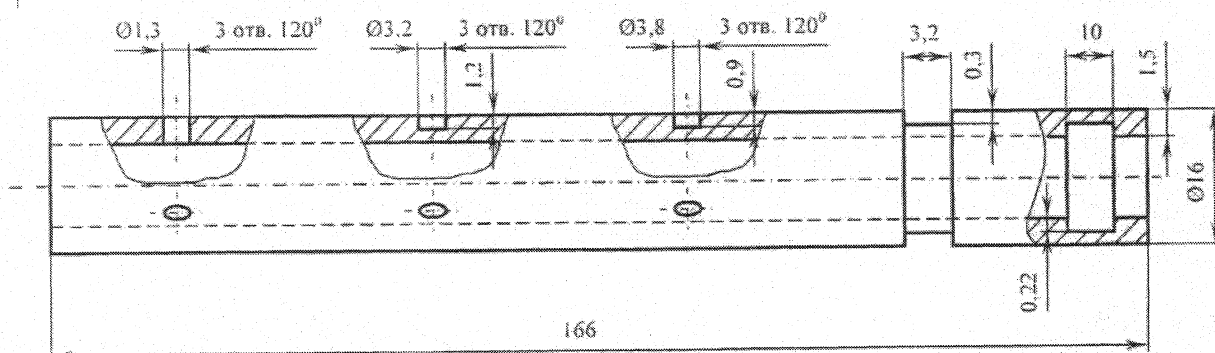
Изделия предназначены для использования в системах ВТК ТОВ $\varnothing 16 \times 1.5$, $\varnothing 16 \times 1.4$ из стали 08X18H10T парогенераторов ПГВ-440, ПГВ-1000

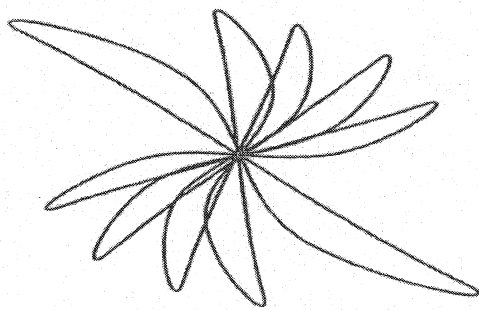
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение изделия по ГОСТ 15150-69 для условий ТВ1

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	
<i>Наружный диаметр калибровочного эталона</i>	<i>16-0,07</i>
<i>Толщина стенки трубы</i>	<i>1,5\pm0,03</i>
<i>Длина калибровочного эталона</i>	<i>166\pm0,5</i>
<i>Три сквозных отверстия под углом 120°, диаметром</i>	<i>1,3\pm0,05</i>
<i>Три наружных глухих отверстия под углом 120°, $\varnothing 2 \pm 0,05$, глубиной 1,2\pm0,05</i>	
<i>Три наружных глухих отверстия под углом 120°, $\varnothing 3,8 \pm 0,05$, глубиной 0,75\pm0,05</i>	
<i>Проточка наружная шириной 3,2\pm0,2, глубиной 0,3\pm0,03</i>	
<i>Проточка внутренняя шириной 10\pm0,3, глубиной 0,22\pm0,03</i>	



Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Режим нормальной эксплуатации.</i>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
<i>Сохранение геометрических величин искусственных несплошностей в течении всего срока эксплуатации.</i>
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Не устанавливаются.</i>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Калибровочный эталон изготавливается из стали 08X18H10T по ГОСТ 9941-81 из цельной бесшовной трубы.</i>
<i>Наносить искусственные несплошности электроэрозионной обработкой.</i>
<i>Допускается нанесение искусственной несплошности - проточки с помощью механической обработки.</i>
<i>ВТК калибровочного эталона не должен выявлять сигналов от дефектов, кроме нанесенных искусственных несплошностей, а также фиксировать повышенную шерховатость и волнистость трубы. В соответствии с РД-13-03-2006 шерховатость контролируемой поверхности не должна превышать Ra 2,5.</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>В соответствии с ТУ завода-изготовителя.</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Не устанавливаются.</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Вихретоковый сигнал от искусственных несплошностей в дифференциальном режиме должен представлять фигуру Лиссажу в виде «восьмерок» с симметричными лепестками без искажений. Центры всех «восьмерок» от искусственных несплошностей должны совпадать, как на рис.2</i>

Рис.2

Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<i>Изделие, Паспорт на изделие (комплект изделий).</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p><i>На калибровочный эталон должна быть нанесена электроэрозионным способом маркировка, включающая условное обозначение (тип) и заводской номер.</i></p> <p><i>Маркировка должна содержать информацию об изделии на русском языке.</i></p> <p><i>На изделии должна быть информация о дате изготовления.</i></p> <p><i>Качество изделия должно соответствовать требованиям санитарных, технических и всех иных применимых норм, стандартов Российской Федерации, стандартам и нормам предприятия-изготовителя, установленным требованиям безопасности.</i></p>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<p><i>Транспортная тара (упаковочные ящики или коробки) маркируется по требованиям, установленными транспортными организациями, в соответствии с ГОСТ 14192 и имеет на боковых стенках манипуляционные знаки.</i></p> <p><i>В потребительскую тару укладывается упаковочный лист.</i></p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>Продукция поставляется в порядке и сроки, указанные в Спецификации, являющейся неотъемлемой частью Договора поставки.</i></p> <p>115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, дом 6, стр. 25. Бизнес-центр «PORTPLAZA»</p> <p><i>В счете-фактуре указать наименование Покупателя и грузополучателя — АО «Атомэнергоремонт».</i></p> <p><i>Направить Покупателю в день отгрузки по факсу товарно-транспортную накладную на отгруженную продукцию. Оригинал накладной Поставщик направляет вместе с отгруженной продукцией.</i></p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Паспорт на изделие.</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Транспортирование изделий в упакованном виде может производиться любым видом транспорта, при условии предохранения от механических повреждений и попадания влаги.</i>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69 условию 2

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*При соблюдении правил транспортировки и хранения срок гарантии на изделия - 12 месяцев.
В случае обнаружения в течение гарантийного срока неисправной калибровочной трубы, предприятие-изготовитель производит его замену.*

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливаются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изделия должны быть изготовлены, приняты и аттестованы в соответствии с действующей нормативно - технической документацией завода-изготовителя и признаны годными к эксплуатации.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- 1. Мера геометрических размеров типа МГПС-1 - 3 штуки*
- 2. Срок поставки – 15.08.2017*

Продукция поставляется в порядке и сроки, указанные в Спецификации, являющейся неотъемлемой частью Договора поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Обязательным требованием является наличие технической документации на

русском языке на бумажном носителе, включающей:
- паспорт с отметкой ОТК (на партию поставки)

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ВТК	<i>вихреговой контроль</i>
2	ТОТ	<i>теплообменная труба</i>
3	ПГВ-440, ПГВ-1000	<i>парогенератор</i>

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	нет	

Начальник ЦССКиД

А.А. Григорьев

ЗНЦССКиД

А.В. Аверьянов