



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС


Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»
(Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по безопасности и надежности


 О.В. Кучеренко
«16» 07 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку термостата жидкостного циркуляционного Lauda Eco Silver

СОГЛАСОВАНО

А.О. Начальник ООВКиОС

 И.Ю. Кривоусков
« » 2019 г.

РАЗРАБОТАНО

Начальник ОМ

 С.Н. Букреев
« » 2019 г.

Нововоронеж 2019

РЕГ. № УПТК

1636/2

ДАТА

24.07.19

УСАЧЁВА К Г

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технико-эксплуатационные показатели

Подраздел 4.2 Требования по надежности

Подраздел 4.3 Требования к материалам и комплектующим
оборудования

Подраздел 4.4 Требования к стабильности параметров при воздействии
факторов внешней среды

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
1. Термостат жидкостный циркуляционный Lauda Eco Silver или эквивалент.	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемое прибор должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом. Сведения о годе выпуска прибора должно быть указано в паспорте и на табличке, прикрепленной прибору.	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термостат жидкостный предназначен для нагревания, охлаждения и обеспечения циркуляции жидкостей.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- диапазон температуры окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 45°C; - относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 35°C; - диапазон атмосферного давления от 84 до 106,7кПа.

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры	
Параметры определения эквивалента:	
Диапазон регулирования температуры	от 0 до 100°C
Погрешность поддержания температуры, не более	±0,1°C
Объем ванны	Не более 10л
Метрологическое обеспечение	первичная аттестация во всем диапазоне температур
Требования к комплектности	термостат; руководство по эксплуатации; паспорт; методика аттестации.
Подраздел 4.2 Требования по надежности	
Поставщик должен гарантировать качество продукции и соблюдение надлежащих условий хранения продукции до его передачи Покупателю. Поставляемая продукция должна соответствовать действующим ГОСТам, ТУ и иной обязательной документации. При поставке продукции Поставщик передает Покупателю необходимые документы, подтверждающие качество продукции и гарантии на него, в том числе сертификаты соответствия, паспорта, свидетельства о происхождении продукции и т.д. в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента передачи продукции.	

Подраздел 4.3 Требования к упаковке
<p>Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в заводской таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей ее сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки, чтобы исключить ее порчу и/или уничтожения.</p> <p>Стоимость тары и упаковки включена в цену Продукции. Тара является невозвратной.</p> <p>В каждое грузовое место должен быть вложен подробный упаковочный лист. Один экземпляр упаковочного листа в водонепроницаемом конверте вкладывается вместе с Продукцией в тару или прикрепляется к наружной стороне тары.</p> <p>Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».</p>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<p>На приборе должны быть нанесены маркировочные обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение продукции; - заводской номер изделия.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Продукция поставляется Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика. Место приемки - филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», г. Нововоронеж, промзона Южная, 1.</p> <p>Приемка продукции осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока.</p> <p>При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорту или сертификату на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.</p> <p>Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающей продукции в период гарантийного срока производится Поставщиком за его счет в сроки, согласованные сторонами при составлении акта о выявленных несоответствиях, а если акт составляется в одностороннем порядке при неявке представителя Поставщика, то в сроки, которые установлены Заказчиком в акте.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Поставщик обеспечивает предоставление Заказчику направление не позднее дня отгрузки следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарной накладной; - счет-фактуры, оформленной в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Поставщик обязан в счет-фактуре отражать полные данные поставляемой продукции в соответствии с принятым условным обозначением ее по стандарту. <p>В объём поставки должна быть включена следующая техническая документация на русском языке (на бумажных и электронных носителях):</p> <ul style="list-style-type: none"> - технический паспорт на прибор; - программа и методика аттестации во всём диапазоне температур; - руководство по эксплуатации, сведения о техническом обслуживании.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка продукции до склада УПТК НВАЭС осуществляется силами поставщика (транспортные расходы необходимо включить в цену продукции).

Поставщиком должны быть приняты все меры, обеспечивающие сохранность приборов и запчастей при транспортировании.

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность приборов при хранении и транспортировании до Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации прибора – не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция приборов должна обеспечивать ремонтпригодность, в том числе свободный доступ к отдельным сборочным единицам и деталям при техническом обслуживании и ремонте.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации должны быть указаны требования, предъявляемые к персоналу, выполняющему техническое обслуживание прибора, а также должен быть определен порядок и объёмы работ по техническому обслуживанию приборов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15 – 4 Н.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество приборов должно удостоверяться паспортом на прибор.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

Количество поставки по исходному документу – 1 шт.
Срок поставки – до 27.12.2019 с правом досрочной поставки.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся представляемая документация на приборы по исходному документу должна быть на русском языке (на бумажных и электронных носителях).

РАЗДЕЛ 14. ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки может представить иные товарные марки, фирменные наименования (эквиваленты) при условии, что их характеристики соответствуют характеристикам, указанным в разделе 4 настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт
2.	НВ АЭС	Нововоронежская АЭС
3.	ОТК	Отдел технического контроля
4.	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Спецификация к техническому заданию на поставку термостата жидкостного циркуляционного Lauda Eco Silver	

Болдырева Ирина Борисовна
Отдел метрологии
8-(47364)-7-62-59.

Спецификация к техническому заданию на поставку термостата жидкостноо циркуляционного Lauda Eco Silver

№ п.п.	Наименование	Марка	Основные технические параметры	ГОСТ, ТУ, чертеж	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки
1	Термостат жидкостный циркуляционный	Lauda Eco Silver или эквивалент	Параметры определения эквивалента: диапазон регулирования температур от 0 до 100 °С; погрешность поддержания температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$		шт	1	до 27.12.2019 с правом досрочной поставки

 Начальник УПТК

В. В. Чивилев

Начальник ОМ

С.Н. Букреев

И.Б. Болдырева
ОМ
7-62-59