

Согласовано:

Главный конструктор
СКБ АМ и ГНХ ОАО «ИК «ЗИОМАР»

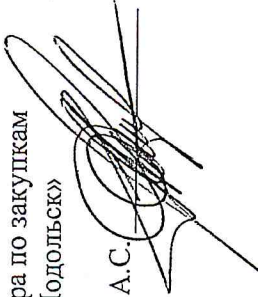
Тренькин В.Б.



Утверждаю:

И.о. директора по закупкам
ОАО «ЗиО-Подольск»

Овчинников А.С.



Техническое задание (ЛЮТ №1)

на поставку Клапанов регулирующих типа «Диск» для ПВД Ростовской АЭС
РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование.	Основные технические характеристики товара.	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ).	Комплектность.	Ед. изм.	Кол. -во.	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок.
1	Клапан регулирующий типа «Диск» СКА 034.400.04.000-01.02 по ТУ 6981-494-08847871-07 или эквивалент*	<p>Диаметр условный DN - 400 Давление расчетное Pp, МПа - 4,0 Расчетная температура рабочей среды Tr, °C 350 Рабочая среда - конденсат Перепад давления максимальный ΔPmax, МПа - 4,0 Прopusкная способность Kv, м³/ч - 320 Материал корпуса - Сталь 22К Трубопровод, (ØхS), мм - 426х14 Диаметр расточки фр. мм - 401^{+0,97} Разделка кромок патрубков под сварку, 1-25 (С-25) согласно ПН АЭ Г-7-009-89 Тип исполнительного механизма - Эл/ привод встроенный (фланцевый) Исполнительный механизм - МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА Номинальное время полного хода выходного вала (быстродействие), с - 25 Напряжение и частота питания - 380В, 50Гц Тип блока питания сигнализации положения вала (датчика) - Токовый датчик с выносным блоком питания Диапазон токового сигнала датчика положения, мА - (4-20) Класс и группа безопасности по НП-068-05 - ЗСПШ Категория сейсмостойкости по НП-031-01 - II</p> <p>Предусмотреть антикоррозийную вставку на выходном патрубке для клапана СКА 034.400.04.000-01.02</p>	ТУ 6981-494-08847871-07	Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07	Шт.	4	До 31.01.2014г.	Гарантийный срок на поставляемую продукцию 48 месяцев с момента поставки, но не более 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

2	<p>Клапан регулирующей типа «Диск» СКА 034.300.04.000-03.02 по ТУ 6981-494-08847871-07 или эквивалент*</p>	<p>Диаметр условный DN - 300 Давление расчетное Pp, МПа - 4,0 Расчетная температура рабочей среды Tr, °С 350 Рабочая среда - конденсат Перепад давления максимальный ΔPmax, МПа - 4,0 Пропускная способность Kv, м³/ч - 140 Материал корпуса – 12Х18Н10Т Трубопровод, (ØxS), мм - 325x12 Диаметр расточки др, мм - 305^{+0,34} Разделка кромок трубоков под сварку, 1-25-1 (С-42) согласно ПН АЭ Г-7-009-89 Тип исполнительного механизма - Эл/ привод встроены (фланцевый) Исполнительный механизм - МЭОФ-1000/25-0,25У-09КА Номинальное время полного хода выходного вала (быстродействие), с - 25 Напряжение и частота питания - 380В, 50Гц Тип блока питания сигнализации положения вала (датчика) - Токовый датчик с выносным блоком питания Диапазон токового сигнала датчика положения, мА - (4-20) Класс и группа безопасности по НП-068-05 - 3СШв Категория сейсмостойкости по НП-031-01 - II</p> <p>Дополнительные требования: Потребность в соединительной тяге – не требуется. Требования к электромагнитной совместимости: - группа исполнения – IV; - критерий качества – «А». Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – УХЛЗ.</p>	ТУ 6981-494-08847871-07	Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07	Шт.	2	До 31.01.2014г.	Гарантийный срок на поставляемую продукцию 48 месяцев с момента поставки, но не более 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
---	--	---	-------------------------	---	-----	---	-----------------	--

* В случае предложения к поставке «эквивалента». Участник и /или Изготовитель должен предоставить, техническое описание предлагаемого изделия, отражающее основные технические и технологические характеристики изделия, условия и область его применения и т.п., габаритные чертежи изделия, выполненные в соответствии с требованиями ЕСКД. Предлагаемые эквиваленты должны соответствовать по своим техническим, технологическим, массо-габаритным характеристикам и материальному исполнению запрашиваемому оборудованию.

1.1. Продукция должна быть изготовлена: на предприятии имеющего Лицензию на право изготовления оборудования для АЭС (в случае поставки продукции отечественного производства)

Или

- предоставление вместе с поставляемой продукцией «Решения о применении импортного оборудования», оформленного в соответствии с требованиями РД 03-36-2002 (В случае поставки продукции импортного производства)

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

- 1.1 Оценка соответствия в форме приемки оборудования производится согласно Планам качества, согласованным Уполномоченной организацией, Генподрядчиком (ОАО «НИАЭП»), Гензаказчиком (ОАО «Дирекция единого заказчика» (ОАО «ДЕЗ»), Покупателем и утвержденными Заказчиком-застройщиком Филиалом ОАО «Концерн «Росэнергоатом» «Ростовская АЭС-3»
- Приемка оборудования производится уполномоченной организацией.
 - В течение 20 календарных дней после подписания Договора/Спецификации на поставку продукции Покупатель сообщает Поставщику информацию о назначении уполномоченной организации для проведения приемки оборудования.
 - Поставщик и /или Изготовитель обеспечит разработку и согласование с уполномоченной организацией Планов качества на изготовление Оборудования, в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0713-2008 «Положение о контроле качества изготовления Оборудования для атомных станций» не позднее 10 дней до начала изготовления.
 - Поставщик и /или Изготовитель обеспечивает представителям уполномоченной организацией и Покупателя условия, необходимые для осуществления контроля за качеством изготовления Оборудования и его испытаний в соответствии с Планами качества.
 - Поставка импортного оборудования производится в соответствии с требованиями РД-03-36-2002.
 - Перед началом изготовления Поставщик и /или Изготовитель сообщает дату начала изготовления и предоставляет Покупателю: Лицензию и условия действия на право изготовления оборудования для АЭС; Программу обеспечения качества ПОКАС (И) разработанную в соответствии с требованиями НП 011-99 "Требования к программе обеспечения качества для атомных станций"; Сертификат соответствия по системе ОИТ на

поставляемую продукцию.

Разработка и согласование технической документации, необходимой для изготовления, поставки и ввода в эксплуатацию клапанов регулирующих, выполняется силами и за счет Поставщика.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

С поставляемой продукцией, не позднее даты её поставки и в количестве 5 экземпляров на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе (диск, флешка), Поставщик предоставляет Покупателю документы, с обязательным их вложением по одному экземпляру или приложением к каждому товарополучателю месту, подтверждающие соответствие и качество поставляемой продукции:

- Паспорт на клапан с разделом включающим выписки из сертификатов на материалы;
- Оригинал Плана качества;
- Таблицы контроля качества;
- Выписка из расчета на прочность;
- Сборочный чертёж и конструкторская спецификация;
- Руководство по эксплуатации;
- Копия сертификата ОИТ;
- Решение о применении в случае поставки импортного оборудования оформленное в соответствии с требованиями РД-03-36-2002;
- Отчеты о несоответствии (при наличии);
- Копии сертификатов на материалы;
- Ведомость запасных частей;
- Ведомость эксплуатационных документов в соответствии с ГОСТ 2.610-2006
- Учетная версия ТУ завода-изготовителя, согласованного в установленном порядке;
- Комплекточная ведомость;
- Упаковочные листы (на каждое отгрузочное место);
- Отгрузочные спецификации (на каждую партию отгруженной продукции)

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Согласно требований ТУ 6981-494-08847871-07

**РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

нет

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

нет

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

нет

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

нет

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.	ТУ 6981-494-08847871-07	1 - 115

Исполнитель  Анциферов В.С.

Руководитель подразделения  Сергеев Д.А.