



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество

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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)


Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«Балаковская атомная станция»

(Балаковская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного инженера
по подготовке персонала –
начальник УТЦ

 Е.Е. Матвеев

22.06.2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Тройник 02 ОСТ 24.125.15-89

№ 9/РД10104/138

Балаково
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование.

Подраздел 1.2. Сведения о новизне.

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2.

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 комплектации.

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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование
<p>Тройник 02 ОСТ 24.125.15-89 или эквивалент указанной продукции</p> <p>Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в документации процедуры закупки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.</p> <p>Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в процедуре закупки иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, промышленные образцы, места происхождения товара или производители, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию (аналог), т.е. что предложенная замена (аналог или эквивалент) имеет одинаковые функциональные свойства, технические характеристики, присоединительные размеры.</p> <p>Исполнитель в случае изменения или отмены нормативных документов, указанных в техническом задании, на момент исполнения договорных обязательств должен пользоваться действующей редакцией нормативных документов.</p>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</p> <p>Новизна оборудования подтверждается паспортом/сертификатом качества/формуляром/этикеткой/свидетельством об изготовлении на данное изделие с отметкой ОТК завода изготовителя</p>
Подраздел 1.3. Код ОКПД2
Код: 25.30.12.111 – «Трубопроводы»

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>2.1. Тройник 02 ОСТ 24.125.15-89 должен быть предназначен для присоединения к импульсным трубным проводкам, клапанам запорным с присоединительными размером 18x2,5мм.</p> <p>2.2. Применение тройника 02 ОСТ 24.125.15-89 предусмотрено мероприятием М01-1511 «Создание учебного комплекса оборудования ЦТАИ энергоблоков Балаковской АЭС для обучения оперативного ремонтного персонала ЦТАИ».</p>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Условия размещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – температура от плюс 18 °С до плюс 25° С; – относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С; – атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Тройник (штампованный, равнопроходный) должен быть изготовлен цельным. Тройник должен быть изготовлен из нержавеющей стали марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632 группы III по ОСТ 108.109.01-92. Допускается применять заготовки категорий А и Г по ОСТ 108.109.01-92.

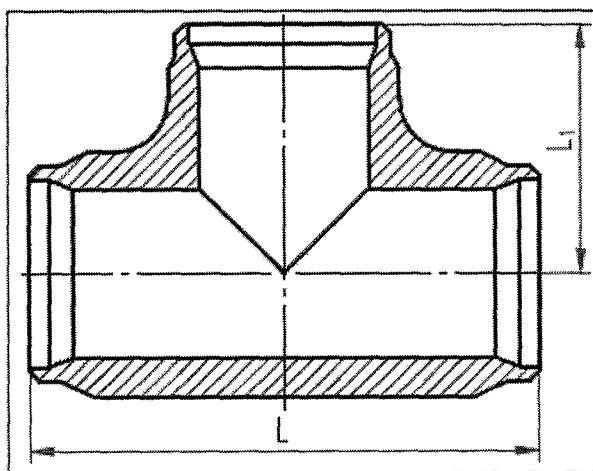
Тройник быть рассчитан для работы при следующих параметрах рабочей среды:

- рабочей температуре не менее плюс 200⁰С;
- рабочем давлении (Рр) не менее 40 кгс/см² (3,92МПа);
- условный проход Ду, мм: 15.

Размеры присоединяемых труб Дн х S, мм: 18х2,5.

Масса не более 0,40 кг.

Габаритные размеры представлены в приложение 1 (рис.1).



где L = не более 100 мм, L1 = не менее 35 мм.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Согласно п.4.1.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Изделия из нержавеющей стали должны сохранять работоспособность в условиях нормального режима

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Согласно п.4.1.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим изделиям

Согласно п.4.1.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Согласно п.4.1.

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Требования не предъявляются.

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Требования не предъявляются.

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

1. Тройник.
2. Паспорт/этикетка – 1 шт. 1 экз.

3. Руководство по эксплуатации (при отсутствии в паспорте) – 1 экз.

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

4.10.1. При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленные на обязательность доведения до заказчика полной и достоверной информации о продукции.

4.10.2. На тройнике методом ударным клеймением, гравированием или электрографическим способом должны быть указаны:

- тип тройника;
- заводской номер;
- технические условия;

наименование предприятия-изготовителя (Логотип).

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

4.11.1. Внутренняя упаковка тройника должна соответствовать требованиям ГОСТ 9.014-78.

4.11.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность тройника от повреждений при воздействии ударных нагрузок и климатических факторов, при транспортировании (ГОСТ 26653-2015) и хранении (ГОСТ 15150-69) у потребителя и изготовителя на время гарантийного срока хранения.

4.11.3. Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Заказчиком, а так же на гарантийный период хранения в соответствии с условиями эксплуатационной документации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Доставка транспортом поставщика до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.

5.1.2. Порядок сдачи и приемки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

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

Поставщик обязан направить грузополучателю вместе с грузом следующие документы:

1) надлежаще оформленные оригиналы товарных накладных (ТОРГ – 12);
2) оригиналы счетов-фактур, оформленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Если поставщик использует универсальный передаточный документ (УПД), то, вместо товарной накладной и счета-фактуры, поставщик предоставляет УПД;

3) паспорт/этикетка с отметкой ОТК завода-изготовителя. В паспорте должны быть указаны: масса изделия, содержание цветных и драгоценных металлов, ресурсные характеристики.

4) руководство по эксплуатации – 1 экземпляр на партию.

Документы, удостоверяющие качество продукции (сертификаты и т.д.) предоставляются в подлиннике, либо в копии заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Тройник транспортируется упакованной в пакеты, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Крепление тары в транспортных средствах производится согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта. В соответствии с требованиями ГОСТ 15150.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения тройника в транспортной таре на складе изготовителя должны соответствовать требованиям раздела ГОСТ 15150.

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

8.1. Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода в эксплуатацию продукции должен быть не менее 18 месяцев.

8.2. Гарантийный срок хранения должен быть не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции на входном контроле.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Приборы должны относиться к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Должны быть соблюдены нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую природную среду в процессе хранения, транспортировки и использования продукции

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1. Не является ядерно-опасным, общепром.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого оборудования должно соответствовать техническому заданию и подтверждаться паспортом с отметкой ОТК.

При обнаружении скрытых недостатков продукции в течении гарантийного срока замена некачественной продукции, доукомплектование, устранение недостатков, должны производиться Поставщиком за его счет и в сроки, согласованные с Грузополучателем.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

15.1. Количество и срок поставки – в соответствии с детализированной потребностью.

15.2. Доставка транспортом поставщика до склада Балаковской АЭС за счет поставщика.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация на продукцию должна:

1. предоставляться на русском языке;

2. поставляться на бумажном носителе.
3. вкладываться в упаковку продукции;
4. место хранения документации должно быть обозначено надписью «Документация»;
5. для ее извлечения не должна требоваться полная распаковка продукции;
6. пакет с документацией и каждый документ в нем должны иметь маркировку, аналогичную нанесенной на упаковку

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АЭС	атомная электростанция
2.	ГОСТ 26653-15	Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования (http://docs.cntd.ru/document/1200135000)
3.	ГОСТ 5632	Нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки (с Изменением 1) (http://docs.cntd.ru/document/1200113778)
4.	ГОСТ 9.014-78	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования (http://docs.cntd.ru/document/1200004940)
5.	ОСТ 24.125.15-89	Отраслевой стандарт. Тройники штампованные равнопроходные для трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры (http://docs.cntd.ru/document/1200135000)
6.	ОСТ 108.109.01-92	Отраслевой стандарт. Заготовки корпусных деталей из коррозионно-стойких сталей аустенитного класса. Технические условия (http://docs.cntd.ru/document/120065821)

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.	Отсутствует	

И.о. Зам. начальника УТЦ -
начальника ОПОП

Начальник ОТО



В.В. Середнев

А.В. Давыдов

Лушкин Аркадий Аркадьевич, 8(8453)499666

Отдел подготовки оперативного персонала

Фролова Ольга Владимировна, 8(8453)497691

Отдел технического обслуживания

