



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

К.Г. Кудрявцев

« 26 05 15 2015

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Клапан сальниковый

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по общим вопросам

С.М. Ефименко

« 23 05 15 2015

2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Подраздел 1.2. Необходимые исходные данные

Подраздел 1.3. Сведения о новизне

Подраздел 1.4. 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 ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
Клапан сальниковый запорный С21152-010-04 или аналог	
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные	
Требования не предъявляются.	
Подраздел 1.3 Сведения о новизне	
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.4 Код ОКП	
376515	Клапаны ДН до 25 регулирующие сальниковые
Подраздел 1.5 Код ОКПД2	
28.14.11	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны предназначены для установки на трубопроводах жидких сред в технологических линиях для перекрытия потока рабочей среды.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

$P_y=25 \text{ кгс/см}^2$; T_p до 200 °С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

См. подраздел 4.2

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Клапан сальниковый запорный С21152-010-04 или аналог

Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08Х18Н10Т
2	Шток	Сталь 14Х17Н2
3	Кольцо	Ф4К20
4	Кольцо	Бр.АЖН 10-4.4
5	Скоба	Сталь 14Х17Н2
6	Втулка	Бр.АЖН 10-4.4
7	Шайба	Сталь 08Х18Н10Т
8	Колпачок	Сплав А7М-7 или сталь 08Х18Н10Т
9	Контргайка	Сталь 12Х18Н9Т
10	Втулка	Бр.АЖН 10-3-1.5 или ЦН-12М

Габаритные чертежи и основные размеры

Обозначение	PN	Tr	Стыкуемая труба, мм	Масса не более, кг	Размеры, мм			
	МПа	°C			d	d1	p	α
C21152-010-04	2,5	200	14x2	0,5	10,5	15	1	35°

Герметичность затвора по ГОСТ Р 54808-2011 - класс А. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150- 69– У2, Температура рабочей среды: до 200 ⁰ С; Рабочее давление: 2,5 МПа; Присоединение: под приварку; Уплотнение в затворе: конусное, металл по металлу; Направление подачи среды: под золотник; Управление клапана: ручное – маховиком; Класс безопасности 4 по НП-001-15 Полный средний срок службы – не менее 30 лет		
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
Гарантия на срок не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Полный средний срок службы – не менее 30 лет		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Требования не предъявляются.		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
Согласно п. 4.2		
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
Требования не предъявляются.		
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. Клапан в сборе; 2. Паспорт; 3. Руководство по эксплуатации; 4. Сборочный чертеж со спецификацией; 5. Технические условия; 6. Упаковочный лист.		
Подраздел 4.10 Требования к маркировке		
На корпусе арматуры на видном месте изготовителем должна быть нанесена маркировка со следующими данными: <ul style="list-style-type: none"> — наименование или товарный знак изготовителя; — заводской номер; — год изготовления; — расчетное давление (в корпусе); — расчетная температура (в корпусе); — условный проходной диаметр DN; — тип рабочей среды; — обозначение изделия; — марка стали и номер плавки (для корпусов, выполненных из отливок). — направление потока среды 		
Подраздел 4.11 Требования к упаковке		
Продукция должна быть упакована в неповрежденную заводскую упаковку, предохраняющую от повреждений и воздействия вредных внешних факторов. К каждой упаковочной единице прикрепляют ярлык, маркированный в соответствии с ГОСТ 14192-96, с нанесением следующих обозначений: <ul style="list-style-type: none"> – Название и полный адрес поставщика и изготовителя, – Дата изготовления (выпуска) продукции, 		

- Наименование и обозначение продукции,
- Количество,
- ГОСТ, ТУ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Сдача и приемка осуществляется на складе заказчика в рамках входного контроля на отсутствие дефектов, следов физического воздействия, наличия сопроводительной документации и полной комплектации изделия.

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

Вся документация должна быть на русском языке:

- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации, включающее раздел с рекомендациями по ремонту;
- Сертификат соответствия;
- Технические условия;
- Упаковочный лист.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка осуществляется любым транспортом, обеспечивающим безопасную доставку до склада покупателя в соответствии с требованиями производителя изделия.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна храниться в неповрежденной заводской упаковке, в условиях определенных производителем, исключающих получения механических повреждений и воздействия вредных внешних факторов (вода, грязь и т.д.). Патрубки арматуры должны быть закрыты заглушками, предохраняющими полости арматуры от загрязнения и попадания влаги, защищающими кромки (уплотняющие поверхности) от повреждения.

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

Гарантия на срок не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня поставки.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Все изделия из поставки должны соответствовать требованиям по ограничению воздействий на окружающую среду в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 г. N7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

Требования не предъявляются.

**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**

Согласно заявке ХЦ.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся сопроводительная документация должна быть на русском языке.

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА**

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АС	Атомная станция

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник химического цеха



С.В. Ушаков