

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала  
«Яйвинская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»  
А.В. Поварницын  
«05» \_\_\_\_\_ 09 \_\_\_\_\_ 2014г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ На запасные части к ПВД

### 1. Наименование:

1.1. Клапан впускной защитной схемы трубопровода питательной воды ПВД турбоагрегата блока 150 мВт № 3 (далее - ТГ) из углеродистой стали марки Ст20 под гидравлический привод под приварку;

1.2. Клапан обратный подъемный защитной схемы трубопровода питательной воды ПВД ТГ-3 из углеродистой стали марки Ст20 под приварку.

### 2. Технические характеристики:

Технические характеристики впускного клапана	
Рабочая среда	Питательная вода.
Температура	180 °С
Давление расчетное (Р <sub>р</sub> )	23 МПа
Условный проход (Ду)	250 мм
Присоединение к трубопроводу Ø 325x30	Под приварку
Шифр клапана	T-3646cM

Технические характеристики обратного клапана	
Рабочая среда	Питательная вода.
Температура	230 °С
Давление расчетное (Р <sub>р</sub> )	23 МПа
Условный проход (Ду)	250 мм
Присоединение к трубопроводу Ø 325x30	Под приварку
Шифр клапана	T-3656cM

### 3. Основные технические требования:

Основные технические требования к клапанам:

- должны быть новыми и ранее не использованной, соответствовать требованиям государственных нормативных правовых актов, стандартов и технических условий, прошедшими испытания, установленном ГОСТ 356—80 (СТ СЭВ 253—76);
- должны обеспечивать 3-й класс герметичности в закрытом положении с соответствующими нормами, предусмотренными ГОСТ 9544—75;
- должны обеспечить пропускную способность питательной воды 425 т/час

### 4. Дополнительные требования:

4.1. Все поставляемое технологическое оборудование должно иметь сертификаты соответствия требованиям законодательства в области промышленной безопасности РФ.

4.2. Все поставляемое оборудование должно быть новым, со сроком изготовления не ранее 2014 г.

4.3. Оборудование, применяемое для выполнения работ по изготовлению, должно соответствовать требованиям, применяемым для объектов энергетики, и быть современными и высоконадежными.

4.4. Должны быть предоставлены чертежи, технические паспорта, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию на русском языке

Данные клапана должны отвечать следующим присоединительным и габаритным размерам:

Шифр клапана	Размеры, мм					
	D	D1	d	d1	L	H
T-3646cM	325	271	273	226	602	1385
T-3656cM	325	271	273	226	602	815

### 5. Срок поставки:

До «01» мая 2015г.

**6. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):**

- 6.1. Клапан Т-3646СМ в количестве 1 шт.
- 6.2. Клапан Т-3656СМ в количестве 1 шт.

**7. Требования к приемке:**

7.1. Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления № П-6 и № П-7, установленных Постановлением Госарбитража с последующими изменениями;

7.2. Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением технологии транспортировки.

**8. Требования к изготовителю (поставщику):**

Поставщик должен иметь опыт поставки подобного оборудования не менее 2-х лет. Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем оборудования.

**9. Перечень документации:**

При передаче оборудования Заказчику передаются следующие документы:

- сертификат качества;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- комплект приема-сдаточной документации.

**10. Гарантии изготовителя (поставщика).**

10.1. Поставщик гарантирует Заказчику качество поставляемого оборудования и его работоспособность в течение гарантийного срока, который будет указан в Гарантийном талоне паспорта. Гарантийный срок должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.

10.2. Если в течение гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям настоящих технических условий или будут выявлены скрытые дефекты (изготовления или транспортировки), поставщик (изготовитель) своими силами и средствами ремонтирует или заменяют изделие.

**11. Требования к упаковке оборудования:**

Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26653-90 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию» и обеспечивать:

- защиту от повреждений и проникновений, исключая порчу и потерю товарного вида от попадания атмосферных осадков, влаги и обеспечение сохранности товаров;
- облегчение транспортирования (транспортбельность);
- гарантия качества;
- безопасность упаковки (на содержание вредных веществ);
- экологичность (способность её при использовании и утилизации не наносить вред окружающей среде);

**Согласовано:**

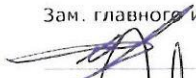
**Согласовано:**

От филиала «Яйвинская ГРЭС»:

От ИА ОАО «Э.ОН Россия»:

Зам. главного инженера по ремонту

Заместитель начальника УРиТП


 А.В. Аракчеев

 А.П. Хмелинин

Начальник СЛПР

 В.Б. Чернышев

Начальник КТЦ.

 Ю.В. Наумов

Техническое задание разработал:

 (Заместитель начальника КТЦ по ремонту Старцев А.В.)