

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер филиала
 «Сургутская ГРЭС-2»
 ОАО «Э.ОН Россия»
 И.И. Скозарь
 « » 2014г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на колонку верхнего регулирующего клапана ЦСД.

1. **Наименование предприятия:** ОАО «Э.ОН Россия» филиал «Сургутская ГРЭС-2».
2. **Цель закупки:** замена колонки верхнего регулирующего клапана ЦСД турбоагрегата энергоблока ст.№3, исчерпавшей ресурс безопасной эксплуатации, в период проведения среднего ремонта в 2015г.
3. **Технические характеристики:**
 Рабочие параметры среды: температура - 540°C, давление – 34 кгс/см² (3,4 Мпа).
4. **Основные технические требования:**

Поз. по чертежу	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
	Б-1238377	Колонка верхнего регулирующего клапана ЦСД	1	
Детали (на одну колонку)				
1	Б-1238378	Рамка	1	
2	Г-1238379	Втулка	1	
3	Г-1242771	Пружина сжатия	1	
4	Г-1242772	Пружина сжатия	1	
5	Д-1222717	Стойка	4	
6	Д-1222715	Тарелка	1	
7	Д-1222716	Винт нажимной	1	
8	Д-1222718	Болт специальный	4	
9	Д-1238380	Опорная подушка (верхняя)	1	
10	Д-1238381	Скалка	1	
11	Д-1238382	Опорная подушка (нижняя)	1	
12	В-1238383	Рычаг	1	
13	Д-1238384	Втулка	2	
14	Г-1238385	Крышка	2	
15	№ 3610	Роликоподшипник радиальный сферический двухрядный	2	
16	Г-1238386	Валик	1	
17	Д-1238387	Втулка	2	
18	Д-1223180	Палец	1	
19	Д-1223098	Втулка	1	
20	Д-1222131	Кольцо	1	
21	Д-1222130	Пластина стопорная	1	

22	Д-1023186	Стопор	2	
23	Д-1223099	Заклепка Ø6	1	
24	12.7901.135	Гайка М76х4	1	
25	10.7901.015	Гайка М16-020	2	
26	16.5201.030	Шайба 30 ГОСТ 11371-67	4	
27	16.52.01.016	Шайба 16 ГОСТ 11371-67	2	
28	25.7850.754	Шпилька АМ 30х60 020 ГОСТ 11765-66	6	
29	15.7901.021	Гайка М30-020 ГОСТ 2524-62	6	
30	10.7832.172	Винт М6х16-020 ГОСТ 1491-62	12	
31	10.7831.221	Винт М8х18-020 ГОСТ 1489-62	12	
32	10.7801.226	Болт М8х30-020 ГОСТ 7798-62	2	

- 4.1. Изготовление колонки верхнего регулирующего клапана ЦСД и его элементов по чертежам ЛМЗ.
- 4.2. Изготовление и поставка колонки, изготовленной по другим чертежам, допускается при их согласовании с заводом-изготовителем ЛМЗ.
- 4.3. Все поставляемое технологическое оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия требованиям законодательства в области промышленной безопасности РФ.
5. **Дополнительные требования:**
 - 5.1. Все поставляемое оборудование и материалы должны быть новыми со сроком изготовления не ранее 2014 г., надлежащим образом упакована (законсервирована), защищена от воздействия атмосферных влияний, включая защиту от воздействия конденсатной влаги и других факторов коррозии при хранении в условиях неотопливаемого склада (открытой площадки хранения). Поставляемая продукция, не должна быть обремененной правами третьих лиц, в споре и под арестом не состоящей;
 - 5.2. Оборудование и материалы, применяемые для выполнения работ по изготовлению, должны соответствовать требованиям, применяемым для объектов энергетики, и быть современными и высоконадежными.
 - 5.3. Чертежи, технические паспорта, сертификаты, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию должны быть на русском языке
 - 5.4. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию – не менее 12 месяцев.
6. **Срок поставки:** до 01.06.2015 г.
7. **Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):** в соответствии с комплектной ведомостью.
8. **Требования к приемке:**
 - 8.1. Полный комплект поставки одной колонки верхнего регулирующего клапана ЦСД;
 - 8.2. Полный комплект технической документации.
 - 8.3. Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением технологии транспортировки.

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

- 9.1. Наличие лицензий, разрешений, в том числе органами технадзора, на изготовление и поставку продукции с техническими требованиями, а также сертификатов соответствия качества по международной классификации и других разрешительных документов на право выпуска и поставки продукции.
- 9.2. Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие его полномочия на поставку продукции, если он не является ее производителем (свидетельство изготовителя, копии дистрибьюторских или дилерских соглашений; оригиналы писем производителей продукции) в адрес Заказчика, предоставляющие Участнику конкурса право на предложение этой продукции и сохранение гарантийных обязательств на продукцию).

10. **Перечень документации:**

- 10.1. Сертификат качества.
- 10.2. Комплект приемо-сдаточной документации.
- 10.3. Перечень отступлений или изменений по НТД.
- 10.4. Чертежи, технические паспорта, сертификаты, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию.

11. **Гарантии изготовителя:**

- 11.1. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию – не менее 12 месяцев.
- 11.2. Если в течение гарантийного срока будет выявлено несоответствие колонки верхнего регулирующего клапана ЦСД турбоагрегата К-800-240-5 требованиям настоящих технических условий или будут выявлены скрытые дефекты (изготовления или транспортировки), поставщик или завод-изготовитель своими силами и средствами ремонтирует или заменяет изделие на новое.

Согласовано:

От филиала «Сургутская ГРЭС-2»:

Зам главного инженера

 Ю.Т. Столяр.

Начальник ОППР

 С.И. Голубев.

Начальник КТЦ-2

 А.Г. Истомин.


Согласовано:

От ИА ОАО «Э.ОН Россия»:

Начальник управления ремонта и
технического перевооружения

 С.А. Райхель

Технические требования разработал:

 ведущий инженер ОТД Маринин О.В.