



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

открытое акционерное общество

«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ

КОМБИНАТ»


(ОАО «СХК»)

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ

07.07.2014 (ТЭЦ) № 9/2395

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «СХК»

 А.С.Козырев

« _____ » _____ 2014

Техническое задание на поставку оборудования

Предмет закупки: клапан запорно-регулирующий с исполнительным механизмом МЭО

Северск
2014

СОДЕРЖАНИЕ

технического задания

на поставку стандартного промышленного оборудования для ТЭЦ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 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

Наименование: Клапан запорно-регулирующий с исполнительным механизмом МЭО
Тип, марка, модель: АЭ 034.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Технические характеристики, подтверждающие его новизну: Наличие свидетельства о приемке с указанием даты изготовления, или соответствующая запись в паспорте на клапан.

Подраздел 1.3 Код ОКП

Данных нет. Наличие обязательной сертификации. Декларирования при необходимости.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение – регулирование расхода питательной воды.

Область применения – использование на сниженном узле питания котла.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация внутри здания.

Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации (температуре, давлении, относительной влажности) –

Температура рабочей среды до 230⁰С

Температура окружающей среды +5 ... +50⁰С

Давление рабочей среды до 16 МПа

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Клапан	
DN условный, мм	65
PN рабочее	16 МПа
Температура рабочей среды	+230 ⁰ С
Рабочая среда	вода
Исполнение клапана	прямоточное
Пропускная характеристика, Kv	близкая к линейной
Перепад давления максимальный	14 МПа
Перепад давления номинальный	2,5 МПа
Перепад давления минимальный	0,5 МПа
Номинальный расход при номинальном перепаде	50т/час
Рабочий ход	90 ⁰
Допустимая протечка при закрытом затворе	0,750 м ³ /час
Температура окружающей среды	+5 ... +50 ⁰ С
Материал корпуса	Сталь, 20
Материал сальника	Графлекс
Тип корпуса	цельнолитой
Присоединительный трубопровод	76x6
Присоединение к трубопроводу	Под приварку
Исполнительный механизм (Привод)	МЭО
Тип	рычажный
Сигнал управления	4-20 мА
Сигнал обратной связи по положению	4-20 мА
Тип блока сигнализации	токовый датчик с выносным блоком питания
положения вала (датчика)	(допускается токовый датчик со встроенным блоком питания)
Напряжение и частота питания	380/50
Потребность в соединительных тросах	Да

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Не требуется	
Подраздел 4.3 Требования по надежности	
срок службы – не менее 20 лет	
срок службы между ремонтами и пр. – не менее 2 лет	
срок службы до капитального ремонта – не менее 4 лет	
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Не предусматривается	
Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования	
Материал корпуса	Сталь 20
Материал сальника	Графлекс (кольцевое уплотнение)
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней окружающей среды	
Не предусматривается	
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию	
Напряжение питания	380 В
Частота	50 Гц
Подраздел 4.8 Требования к КИПиА	
Сигнал управления	4-20 мАх
Подраздел 4.9 Требования к комплектности	
Включить в комплект поставки на каждое изделие:	
- технический паспорт	
- руководство по эксплуатации.	
Подраздел 4.10 Требования к маркировке	
Заводская маркировка на корпусе арматуры	
Подраздел 4.11 Требования к упаковке	
Упаковка завода изготовителя	
Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковке:	
- упаковочный лист	
- технический паспорт	
- руководство по эксплуатации.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	
Обязательность согласования оборудования с органами Ростехнадзора РФ	
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
Сертификат соответствия, подтверждающих качество оборудования.	

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Оборудование должно поставляться в собранном виде, агрегатном, упакованном.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предусматривается

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

Гарантийный срок хранения (не менее) 12 месяцев
гарантийный срок эксплуатации (не менее) 12 месяцев

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция клапана должна быть ремонтпригодна

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предусматривается

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предусматривается

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Разрешение на применение трубопроводной арматуры Госгортехнадзора РФ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Не предусматривается

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предусматривается

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предусматривается

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

Количество поставляемой арматуры- 1шт

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Формат А-4

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предусматривается

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

И.О. Главного инженера ТЭЦ

 М.М. Сулейманов
07.07.14

Визы:



Д.В. Рябуха

И.В. Серeda