



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

ЗВОД РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ
(ЗРИ)

06.05.2014 № 40-04/1122
на поставку парогенераторов


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

А.С. Козырев А.С. Козырев

_____ 2014

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку  парогенератора ЭПГ-100-5,5Ц-НФАУ

Северск
2014

1580/104

30.05.2014

2869

Техническое задание на поставку
парогенератора ЭПГ-100-5,5Ц-НФАУ для ОАО «СХК»

СОДЕРЖАНИЕ

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
<i>парогенератор ЭПГ-100-5,5Ц-НФАУ или эквивалент</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый комплект должен быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Новизна должна быть подтверждена производителем датой изготовления.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
<i>Нет данных</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Комплект парогенератора предназначен для промывки технологической тары открытым паром</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Температурный диапазон хранения от -50°С до +50°С Температурный диапазон эксплуатации от 0°С до +40°С Климатическое исполнение – У по ГОСТ 15150-69 Категория размещения при эксплуатации – 3 по ГОСТ 15150-69. Категория (класс) производственного помещения по ПЭУ и ПИВРЭ: не категоричное. Группа взрывопожароопасности продукта, ГОСТ 12-1.011-78: Д.. Место установки: ЗРИ, цех № 40, зд.1004. 4, 108/1.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<i>Габаритные размеры Длина – не более 900 мм Ширина – не более 700 мм Высота – не более 1100 мм Подача воды – Ду15 Выход пара – Ду32</i>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>4.2.1 Парогенератор электрический ЭПГ-100-5,5 Ц-НФАУ - максимально потребляемая мощность – 80 кВт; - электронный, исполнение с возвратом конденсата, давлением пара 5,5 атм; - температура пара до +160°С, производительность 100 кг пара в час; - опция (Н) электроды из спецстали; - опция (Ф) футеровка внутренней поверхности котла фторопластом; - опция (А) система автоматической продувки парового котла; - опция (У) система автоматического (дистанционного) управления мощностью</i>

4.2.3 Система водоподготовки ВП-1:

- фильтр предварительной очистки от механических примесей размером свыше 0,03мм;
- натрий-катионовый фильтр с автоматической регенерацией периодического действия;
- производительность до 0,8 куб.м в час;
- умягчение с 4 мг-экв/л до 0,1 мг-экв/л;
- отдельный бак для регенерирующего раствора;
- регенерация поваренной солью.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Срок службы, лет: 10

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Конструкция должна обеспечивать удобство обслуживания и ремонта.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Нет требований

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

Особые требования отсутствуют.

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Ток: переменный.

Напряжение сети, В: 380.

Частота тока, Гц: 50.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Особые требования отсутствуют.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплект парогенератора включает в себя:

- парогенератор электрический ЭПГ-100-5,5 Ц-НФАУ – 1 шт.;
- система водоподготовки ВП-1 – 1 шт.;

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Все элементы комплекта должны быть промаркированы в соответствии с техническими требованиями и конструкторской документацией.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Перед упаковкой провести консервацию всех элементов комплекта согласно требованиям, предусмотренным технической документацией на его изготовление. Упаковка оборудования должна быть произведена согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией на его изготовление. Комплект должен быть упакован Поставщиком таким образом, чтобы исключить его порчу и уничтожение на период доставки до приемки Грузополучателем, а также на период хранения до проведения монтажа.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Порядок сдачи и приёмки 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 (завод-изготовитель) оформляет и передает Заказчику паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации, акты испытаний, сертификаты соответствия, электрические схемы и схемы КИПиА.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным. Упаковка должна обеспечить защиту оборудования от воздействия окружающей среды, обеспечить надежное крепление на транспорте и сохранность при погрузке-разгрузке оборудования. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До отгрузки оборудование должно быть законсервировано и упаковано. Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150.

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

Гарантийный срок хранения не менее 18 месяцев с момента отгрузки Поставщиком (заводом-изготовителем). Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Возможность замены составных частей или элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования к обслуживанию отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При утилизации оборудования должны быть выполнены предусмотренные правилами и нормами мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.

По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации в соответствии с нормами, принятыми на ОАО «СХК».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже оборудования, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, ТО и ремонте необходимо выполнять требования по обеспечению безопасности в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Изготовитель должен гарантировать соответствующее качество элементов комплекта разработанным техническим документам при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийные обязательства Поставщика устанавливаются в ТУ и паспортах на оборудование.

Моментом исполнения обязательств Поставщика по гарантийным обязательствам является дата приёмки оборудования после гарантийного случая.

В течение всего гарантийного срока предприятие-изготовитель обязано безвозмездно устранять недостатки, осуществлять ремонт оборудования или замену его составных частей, вышедших из строя по вине Поставщика, при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

После исправления дефектов по гарантии, гарантийный срок должен быть продлен на время, затраченное на исправление дефектов.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

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

В соответствии с Договором поставки

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В печатном и электронном виде, на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования к техническому обучению персонала отсутствуют.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОАО «СХК»	Открытое акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
2	ЗРИ	Завод Разделения Изотопов
3	ПУЭ	Правила устройства электроустановок

Директор ЗРИ


Р.Л. Мазур

Начальник УЭМО ЗРИ ОГМ


С.М. Губанов

Начальник энергоучастка ЗРИ ОГЭ


А.А. Юшкеев

Главный специалист по внедрению
и развитию ПСР ЗРИ


С.Ю. Сивков