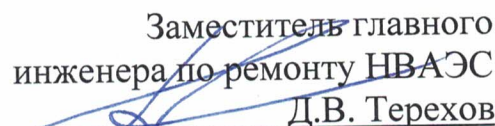


Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и тепловой
энергии
на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного
инженера по ремонту НВАЭС

Д.В. Терехов


« 20 » 08 2020г.

Техническое задание
на поставку комплектующих изделий

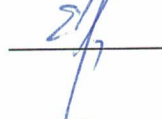
Предмет закупки: «ЗиП для вспомогательного оборудования турбины
К-1200-6,8/50».

Согласовано:


И. о.начальника ООВКиОС

 И. Е. Сакал
« 20 » 08 2020г

Начальник ЦЦР

 Е.А. Бабушкин
« 20 » 08 2020г.

Нововоронеж
2020г.

РЕГ. № УПТК 520/1
ДАТА 12.10.2020
ХРИКОВА М Ю 

Повтор.
РЕГ. № УПТК 520/1
ДАТА 11.02.2021
ХРИКОВА М Ю 

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	3
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5 Код ОКП	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2. Требования к надежности	4
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	4
Подраздел 4.5 Требования к упаковке	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	6
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>ЗИП для вспомогательного оборудования турбины К-1200-6,8/50 энергоблока №2 НВАЭС-2 на 2021г. (см. Приложение 1 Спецификация).</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>1.2.1 Поставляемые запасные части должны быть новыми, выпуска не ранее 2020 года, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов.</i>
<i>1.2.2 Поставляемые запасные части должны являться серийной продукцией, освоенной и выпускаемой производством.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>Запасные части для турбины должны быть поставлены с учётом требований раздела 14..</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>Поставщик должен предоставить сертификаты качества, либо паспорта завода-изготовителя на изделия.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ЗИП для вспомогательного оборудования турбины К-1200-6,8/50 предназначены для выполнения её планового ремонта в 2021году.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- номинальное давление свежего пара – 69,34 кгс/см²*
- температура пара – 283,8°С*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Данные критерии изложены в требованиях чертежей (см. Приложение №1 Спецификация). Разработчик и держатель рабочих чертежей ПАО «Силовые машины». Изготовителем запасных частей согласно предмету закупки также является ПАО «Силовые машины».</i>
<i>На момент подготовки технического задания известным Нововоронежской АЭС держателем подлинников на конструкторские документы для изготовления запасных частей (см. Приложение №1 Спецификация) является ПАО «Силовые машины», также по информации ПАО «Силовые машины», учтенные копии конструкторских документов на запасные части (см. Приложение №1 Спецификация) другим предприятиям –</i>

изготовителям не передавались. Ознакомиться с чертежами можно по адресу Россия, 195009, Санкт-Петербург ул. Ватутина, д.3, лит. А. «Ленинградский металлический завод» E-mail: mail@power-m.ru

Согласно Регламента ТООР «Турбина паровая К-1200-6,8/50» № 9730001 ИС 0803 применение аналогов по данной номенклатуре не предусмотрено п. б) ч.5 ст. 5.2.1 ЕОСЗ.

Нововоронежская АЭС не является владельцем первоначальных РКД и РКД с последними изменениями на запасные части (см. Приложение №1 Спецификация). На Нововоронежской АЭС отсутствуют детализовочные чертежи (РКД) на закупаемые запасные части.

Класс безопасности-4Н по НП-001-15.

Заказываемые запасные части являются составной частью паровой турбины К-1200-6,8/50 и будут использованы только во взаимодействии с имеющимся на НВ АЭС-2 оборудованием, которое несовместимо с товарами других товарных знаков.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Срок службы не менее 4 лет.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Запасные части для турбины К-1200-6,8/50 должны соответствовать требованиям чертежей с изменениями, действующими на момент заключения договора.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям чертежей.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей её сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки. Продукция должна быть упакована в тару, исключаящую ее порчу и/или уничтожение.

Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».

Стоимость тары и упаковки включена в цену Продукции. Тара является невозвратной.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1 Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений

тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регуливающими деятельность транспорта.

5.1.2 Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).

5.1.3 При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.

5.1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

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

Комплект документации при поставке запасных частей для турбины К-1200-6,8/50 должен включать в себя:

1. Сертификаты качества, либо паспорт завода-изготовителя
2. Чертежи на поставляемые запасные части, для проведения входного контроля.
3. Документацию (сертификат/ декларацию) подтверждающую соответствие обязательным требованиям в области ИАЭ, требованиям Технических регламентов Таможенного союза, требованиям конкретной нормативной документации в случаях и порядке предусмотренных законодательством РФ (продукция подлежит обязательной сертификации/декларированию).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Вывоз Продукции транспортом Покупателя со склада Поставщика, расположенного по адресу: АО «Силовые машины» Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., д 158 Завод «Электросила».

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставляемые запасные части должны храниться с соблюдением

рекомендаций завода-изготовителя, в условиях, исключающих попадание на них влаги, масел, агрессивных жидкостей.

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

12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Изготовитель в технической документации должен указать установленный заводской ресурс (срок службы) запасных частей к турбине К-1200-6,8/50.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду изделий не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должны соответствовать действующим на территории РФ санитарным правилам и нормам, ГОСТ (для отечественного оборудования).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать техническим характеристикам, отраженным в эксплуатационной документации.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительных требований нет.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки запасных частей к турбине К-1200-6,8/50 в соответствии с требованиями указанными в спецификации (с правом досрочной поставки)

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 16 ПЕРЕЧЕНЬ сокращений

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РФ	Российская федерация
2	АЭС (АС)	Атомная электростанция
3	ГОСТ	Государственный стандарт
4	ОТК	Отдел технического контроля
5	ППР	Планово-предупредительный ремонт

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Листов
1	<i>Спецификация</i>	2

Исп.: Пожилых Д. И.
ЦЦР
Тел. 7-63-27

Спецификация

№	Наименование	Марка	Характеристика	ГОСТ, ТУ, чертёж	Код ОКПД 2	Класс безопасности	Кол- во, шт	Срок поставки (с правом досрочной поставки)
1.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1407004	28.11.31.000	4Н	3	20.12.2021г.
2.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1407005		4Н	3	20.12.2021г.
3.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч.1407005-01		4Н	3	20.12.2021г.
4.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч.1407005-02		4Н	4	20.12.2021г.
5.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 0337136		4Н	4	20.12.2021г.
6.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1488462-01		4Н	3	20.12.2021г.
7.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1488463		4Н	3	20.12.2021г.
8.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1488464		4Н	3	20.12.2021г.
9.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1462139		4Н	3	20.12.2021г.
10.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1486621		4Н	3	20.12.2021г.
11.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1486590		4Н	3	20.12.2021г.
12.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч.1454916		4Н	3	20.12.2021г.
13.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1454924		4Н	3	20.12.2021г.
14.	Прокладка	K-1200- 6,8/50	В соответствии с РКД	ч. 1454925		4Н	3	20.12.2021г.
15.	Прокладка	K-1200-	В соответствии с РКД	ч.1454926		4Н	3	20.12.2021г.

