

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель генерального  
директора

\_\_\_\_\_ Д.В. Пашевич

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Техническое задание на закупку запасных частей для ГЦНА-1391  
для 1, 2, 3 и 4 энергоблоков Тяньваньской АЭС

Москва  
2021

29.12.2021 309/01/695-ВК

Подписан  
простой электронной подписью

## 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

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
1	Screw / Винт	1391-24-1026-03
2	Ring / Кольцо	1391-05-1029
3	Ring / Кольцо	1391-00-1081-03
4	Ring / Кольцо	1391-00-1081
5	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1006
6	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1143
7	Washer / Шайба	1391-24-1029-01
8	Lock washer / Шайба стопорная	1391-00-1050
9	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1129
10	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1090
11	Throttle / Дроссель	1391-05-1028-03
12	Throttle / Дроссель	1391-05-1028-02
13	Throttle / Дроссель	1391-05-1028-01
14	Ring / Кольцо	1391-24-1030
15	Ring / Кольцо	1391-24-1039
16	Ring / Кольцо	290-300-58-2 ГОСТ 9833/51-1481Рад.
17	Washer / Шайба	1391-24-1029-02
18	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1056
19	Lock washer / Шайба стопорная	1391-41-1011
20	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1046-01
21	Lock washer / Шайба стопорная	1391-01-1068
22	Upper bearing / Подшипник верхний	1391-41-0101
23	Screw / Винт	1391-24-1095
24	Bolt / Болт	1391-24-1078
25	Кольцо/Ring	1391-24-1039
26	Кольцо/Ring	1391-24-1030
27	Шайба стопорная/Lock washer	1391-24-1006
28	Болт/Bolt	1391-24-1078
29	Graphite seal ring / Кольцо графитовое уплотнительное / Кольцо уплотнительное из терморасширенного графита / Прокладка	КГУ 1-95×85×8/ 00-В-Б 95x85x8-ГФ-1 / ПГФ-Д-В-25-П1-00-95x85x8
30	Graphite seal ring / Кольцо графитовое уплотнительное / Кольцо уплотнительное из терморасширенного графита / Прокладка	КГУ 1-20×14×8 / 00-В-Б 20x14x8-ГФ-1 / ПГФ-Д-В-25-П1-00-20×14×8
31	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1089-02
32	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1006
33	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1143
34	Ring / Кольцо	1391-00-1081/ (типоразмер 070-076-36-2)
35	Ring / Кольцо	1391-00-1081-03 (типоразмер 096-102-36-2)
36	Ring / Кольцо	1391-24-1016-04
37	Ring / Кольцо	035-043-46-2-2 ГОСТ 9833-73/51-1481Рад./1391-24-1159
38	Graphite seal ring / Кольцо графитовое уплотнительное / Кольцо уплотнительное из терморасширенного графита / Прокладка	КГУ 1-35×25×8/ 00-В-Б 35x25x8-ГФ-1/ ПГФ-Д-В-25-П1-00-35×25×8

39	Graphite seal ring / Кольцо графитовое уплотнительное / Кольцо уплотнительное из терморасширенного графита / Прокладка	КГУ 1-70×60×8/ 00-В-Б 70х60х8-ГФ-1 / ПГФ-Д-В-25-П1-00-70×60×8
40	Ring / Кольцо	1391-01-1067
41	Ring / Кольцо	290-300-58-2-2 ГОСТ 9833-73/51-1481Рад./1391-00-1081-04
42	Ring / Кольцо	360-370-58-2-2 ГОСТ 9833-73/51-1481Рад./1391-24-1161
43	Ring / Кольцо	1391-05-1029 (типоразмер 006-010-25-2)
44	Ring / Кольцо	1391-05-1029-02 (типоразмер 190-195-36-2)
45	Ring / Кольцо	1391-05-1029-05 (типоразмер 380-390-58-2)
46	Ring / Кольцо	1391-05-1029-03 (типоразмер 230-240-58-2)
47	Ring / Кольцо	1391-05-1029-04 (типоразмер 255-265-58-2)
48	Ring / Кольцо	1391-24-1039
49	Ring / Кольцо	1391-05-1045
50	Ring / Кольцо	1391-05-1046
51	Ring / Кольцо	1391-05-1054
52	Ring / Кольцо	1391-24-1030
53	Washer / Шайба	1391-24-1029-02
54	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1056
55	Ring / Кольцо	1391-00-1081-04 (типоразмер 290-300-58-2)
56	Ring / Кольцо	1391-46-1315-04
57	Sealing ring / Кольцо уплотнительное	1391-07-1021
58	Болт/Bolt	1391-24-1078
59	Lock washer / Шайба стопорная	1391-24-1089-03
60	Washer / Шайба	1391-07-1013
61	Ring / Кольцо	1391-24-1016-06
62	Spring/Пружина	1391-05-1053
63	Подшипник вала нижний / Shaft lower bearing	1391-41-0102
64	Upper bearing/Подшипник верхний	1391-41-0101
65	Seal/Уплотнение	Шнур ГОСТ 6467/51-1481Рад. 1-2С D=4мм
66	Gasket/Прокладка	ПГФ-Д-В-8-06-1000х970х6
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>		
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2022 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.		
<b>Подраздел 1.3 Код ОКПД-2</b>		
28.13.31.110		

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запасные части предназначены для ГЦНА-1391 на энергоблоках № 1 - № 4 Тяньваньской АЭС.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

М4.1 по ГОСТ 15150

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Требования к упаковке

1) Стандартная тара, пригодная для перевозки на длительные расстояния и надлежащим образом сохраняющая Оборудование от ударов, влаги, коррозии, выдерживающая многократную погрузку/разгрузку. Допускается упаковочная тара, не содержащая деревянных компонентов, а именно: металлическая, пластиковая, фанерная (не имеющая деревянных раскреплений).

2) Для каждого места должен быть составлен подробный Упаковочный лист: одна копия упаковочного листа в водонепроницаемой оболочке должна прилагаться к каждому ящику, а одна копия должна находиться внутри места. Каждое изделие должно иметь соответствующую маркировку в виде вещественного обозначения или бирки.

3) К отгружаемой партии Оборудования оформляются и прикладываются, следующие отгрузочные документы в количестве 2 экземпляров на английском и 1 экземпляра на русском языке:

- Упаковочный лист;
- Отгрузочная спецификация;
- Заявление об отсутствии деревянной упаковки;
- Акт приемочного контроля;
- Сертификат качества (паспорт / этикетка);
- Перечень предоставляемых документов.

### Подраздел 4.2 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Закупаемые запасные части конструктивно входят в состав главных циркуляционных насосов ГЦНА-1391, эксплуатирующихся на 1, 2, 3 и 4 Блоках Тяньваньской АЭС и будут использоваться в соответствии с технологической документацией на ремонт ГЦНА-1391.

Срок службы не менее 4 лет.

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Приемка и контроль качества продукции должны осуществляться в соответствии с требованиями документов:

НП-071-18 «Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения.

Поставщик оформляет и прикладывает к отгружаемой партии Оборудования, следующие отгрузочные документы в количестве 2 экземпляров на английском и 1 экземпляра на русском языке:

- Упаковочный лист;
- Отгрузочная спецификация;
- Акт о фитосанитарной обработке;
- Паспорт (Сертификат качества) на изделия, включая отчет о функциональных испытаниях (если это имеет место);
- Удостоверение о надзоре и приемочной инспекции;
- Условия хранения, консервации и транспортировки;
- Эксплуатационные (отправочные) чертежи;
- Копии сертификатов на исходные материалы;
- План качества.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Товар поставляется Покупателю на условиях EXW согласно Инкотермс 2010 со склада Поставщика. Поставщик обеспечивает погрузку Товара на автотранспорт Покупателя.

Транспортирование запасных частей производить любым видом транспорта.

Изделия поставляются собранными, законсервированными, упакованными.

Изделия, сопроводительная документация упакованы способом и методами, обеспечивающими сохранность во время транспортировки и хранения.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок на поставляемое оборудование – 24 (двадцать четыре) месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 (тридцати шести) месяцев с даты поставки.

Гарантийный период для замененного или отремонтированного Оборудования равен 12 (двенадцати) месяцам после даты замены или ремонта указанного Оборудования, или оставшемуся времени соответствующего Гарантийного периода, в зависимости от того, какой из этих сроков больше. Период выполнения ремонта или замены не учитывается при расчете гарантийного периода.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

2/3 класс безопасности;

Категория обеспечения качества – QA1

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Требуемое количество и срок поставки:

– согласно приложенной спецификации (Приложение № 2).

Заместитель директора по продажам

Р.В. Котенко

Подписан  
простой электронной подписью