



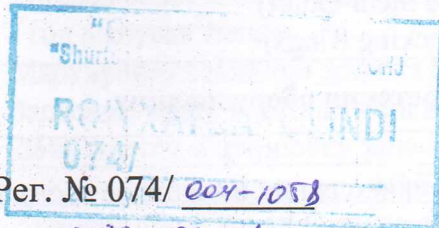
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

2/2 _____ Х. Аллаяров

30 / *10* 2020 г.



Пер. № 074/ 004-1058

2020. 02. 11.

**Техническое задание на закупку
запасных частей паротурбины GBT-6101Ax/Vx
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2020 г.

1058

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Запасные части паротурбины GBT-6101Ах/Вх
1. Маслоотражатель;(Oil Baffles) 2. Спец. подшипник;(Bearing Insert) 3. Спец. подшипник;(Bearing Insert) 4. Упорный подшипник;(Thrust Bearing) 5. Внутренняя втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Inner) 6. Наружная втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Outer) 7. Графитовые уплотнительные кольца (Carbon Packing Rings)
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Годовая заявка на 2021 год. Цель: Для замены запасных частей оборудования приходящих в негодное состояние.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2019 года.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Паротурбины GBT-6101Ах/Вх применяется для вращения дутьевого вентилятора свой время дутьевого вентилятор обеспечить нужным количеством воздуха для горения топливного газа в топке котла.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Место эксплуатации – цех ПГВС, ООО «Шуртанский ГХК» Режим работы паротурбины GBT-6101Ах/Вх эксплуатируется 8000 часов/в год

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Запасные части должны соответствовать нижеследующей паровой турбины GBT-6101Ах/Вх.
Производительность - 9,0 т/час, Число оборотов мин.- 1262 об/мин, число оборотов нор.- 1485 об/мин, число оборотов мак.- 1559 об/мин, Мощность на валу 370 кВт; Среда – Пар высокого давления; Температура среда турбины по входу нор 370 ⁰ С /мак 420 ⁰ С по выходу 286 ⁰ С; Давления по входу Р=3900 КПа; Давление по выходу – 550КПа. Модель - 703НТ.
4.2 Запасные части для паровой турбины, состоят из следующих деталей:
1. Маслоотражатель;(Oil Baffles) 2. Спец. подшипник;(Bearing Insert) 3. Спец. подшипник;(Bearing Insert) 4. Упорный подшипник;(Thrust Bearing) 5. Внутренняя втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Inner) 6. Наружная втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Outer) 7. Графитовые уплотнительные кольца (Carbon Packing Rings)

4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации товара, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 6-8 лет

4.4 Требования к маркировке

На видном месте товара должна быть прикреплена фирменная табличка, выполненная согласно ГОСТ 12969-67 и ГОСТ 12971-67 и содержащая следующую информацию:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение товара;
- обозначение стандарта или технических условий;
- номинальные значения подачи, напора (давления) и частоты вращения;
- порядковый номер товара по системе предприятия-изготовителя;
- год выпуска товара.

Маркировка таблички должна быть выполнена согласно ГОСТу 26.020.

Запасные части и детали маркируют обозначением чертежа на деталях и узлах.

Допускается маркировку запасных частей выполнять на прикрепленных к ним бирках.

4.5 Требования к размерам и упаковке

Размеры оборудования согласно нормативно-техническим документам завода-изготовителя. При необходимости перед упаковкой с вентиляторы должны быть сняты контрольно-измерительные приборы. Товара и запасные детали, приспособления и специальный инструмент должны быть законсервированы согласно ГОСТ 9.014-78. Срок действия консервации – три года. После консервации все отверстия товара должны быть закрыты пробками или заглушками. Техническая и эксплуатационная документация должна быть помещена во влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе с товаром. Если товара и поставляемые с ним комплектующие изделия упаковываются в несколько ящиков, то на том ящике, в котором помещен пакет с документацией, должна быть сделана надпись: «Документация здесь». В пакет с документацией должен быть вложен упаковочный лист, содержащий сведения о количестве и содержании упаковочных ящиков. Товар должен быть упакован по одному в ящики по ГОСТ 2991-85.

Допускается по согласованию с потребителем транспортировать товар без упаковки с обеспечением их сохранности от механических повреждений и атмосферных осадков.

Упаковка должна быть проведена так, чтобы исключить перемещение груза в таре при погрузке, транспортировании и выгрузке. Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеприведенной информации:

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии);
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;

- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть застрахован

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должно соответствовать согласно ГОСТ 15150. Оборудование транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Срок хранения оборудования с даты поставки – 12 мес. Товар должны храниться в помещении при температуре от +5 до +30 °С при относительной влажности не более 65 % в условиях, исключающих деформацию и повреждения. При хранении детали должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, и находиться на расстоянии не менее 1 м. от отопительных приборов.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Общие требования к пожарной безопасности товара регламентируются согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Товар должны иметь специальные устройства, обеспечивающие безопасную строповую, подъем и транспортировку их при изготовлении и монтаже. Расположение и конструкция сборочных единиц товар должны обеспечивать свободный доступ к ним, безопасность при монтаже, эксплуатации и ремонте.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии качества товара не менее – 5 лет

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция запасных частей должна быть ремонтнопригодной, безопасной в обслуживании и легко заменяемой.

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя

13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. Маслоотражатель;(Oil Baffles)	-2 шт.
2. Подшипник ;(Bearing Insert)	-2 шт.
3. Подшипник ;(Bearing Insert)	-2 шт.
4. Упорный подшипник;(Thrust Bearing)	- 2 шт.
5. Внутренняя втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Inner)	- 2 шт.
6. Наружная втулка штока клапана (Bushing-Valve Stem-Outer)	-2шт.
7. Графитовые уплотнительные кольца(Carbon Packing Rings)	-2шт

Срок поставки товара – 3 месяца (90 календарных дней).

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: DAP - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке;

Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации);

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Заместитель главного механика:

Инженер службы ГМ:

Инженер службы УМТР и Р:

По направлению:

Начальник цеха ПГВС:

Ст. Механик цеха ПГВС:

Механик установка

М. Пирматов

Ф. Ботиров

У. Кувазов

Н. Турдикулов

Ю. Шомуротов

Ш. Астанов