

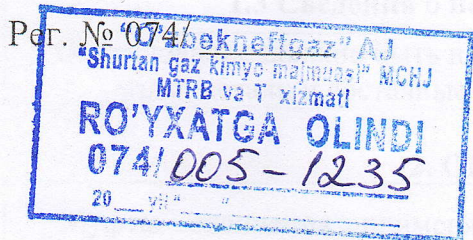
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

2020 г.



**Техническое задание на закупку
Фрикционной муфты сцепления для Дизель генератора
модель TBD.620.V.12
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2020 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Фрикционная муфта сцепления для Дизель генератора модель TBD.620.V.12
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Годовая заявка на 2020 год. Цель: Для замены устаревшей муфты сцепления на дизельном генераторе.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатированным. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2019 года.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфты сцепления применяется для сцепления валов дизельного двигателя до инерционного диска дизель генератора модель TBD.620.V.12.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Место эксплуатации – Дизельная электростанция, ООО «Шуртанский ГХК» Режим работы муфты сцепления вращающихся механизмов эксплуатируется 8000 часов/в год

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Запасных части муфты сцепления должен соответствовать нижеследующему

- Фрикционная муфта сцепления MWU 400-1000 (Pole-Phase Friction Clutch VWU400-1000)
- Дисковый сцепления PVN 54951(Disc Coupling PVN 54951)
- Позиция и наименование запасной части: Позиция -3 Rotor, -14 Armature disc
- Крутящий момент 7-7800 Нм
- Электромагнитное управление для чистого и простого срабатывания
- Четырехполюсная технология для высокой плотности мощности
- Небольшие габариты
- Высокая частота переключения
- Короткое время переключения
- Фиксированная и не подверженная износу передача мощности без контактного кольца
- Мембрана для передачи крутящего момента без люфта и разъединения без остаточного крутящего момента
- Низкий крутящий момент на холостом ходу
- Мембраны для низких осевых восстанавливающих сил
- Комбинация трения сталь-сталь, закаленная для обеспечения высокой износостойкости

4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Для стабильной эксплуатации товара, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 6-8 лет
4.3 Требования к маркировке
<p>На видном месте товара должна быть прикреплена фирменная табличка, выполненная</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение товара; - обозначение стандарта или технических условий; - порядковый номер товара по системе предприятия-изготовителя; - год выпуска товара. <p>Запасные части и детали маркируют обозначением чертежа на деталях и узлах. Допускается маркировку запасных частей выполнять на прикрепленных к ним бирках.</p>
4.4 Требования к размерам и упаковке
<p>Размеры оборудования согласно нормативно-техническим документам завода-изготовителя. 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. 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.</p>
5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика
<p>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.</p>
5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара
<p>Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

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 метр 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

Фрикционной муфты сцепления количество – 1 комп.
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).

Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602),
ГАЗК «Узбекистон Темир Йуллари»
Транспортная поставка: ДАР - 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 РМЦ:

Механик РМЦ:

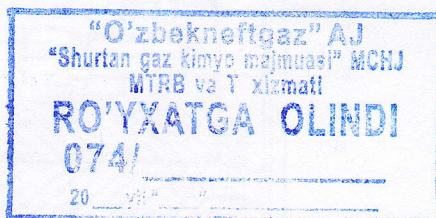
М. Пирматов

Ф. Ботиров

У. Куватов.

С. Куватов.

А. Камолов.



4 Aufbau, Wirkungsweise, Konstruktionsmerkmale

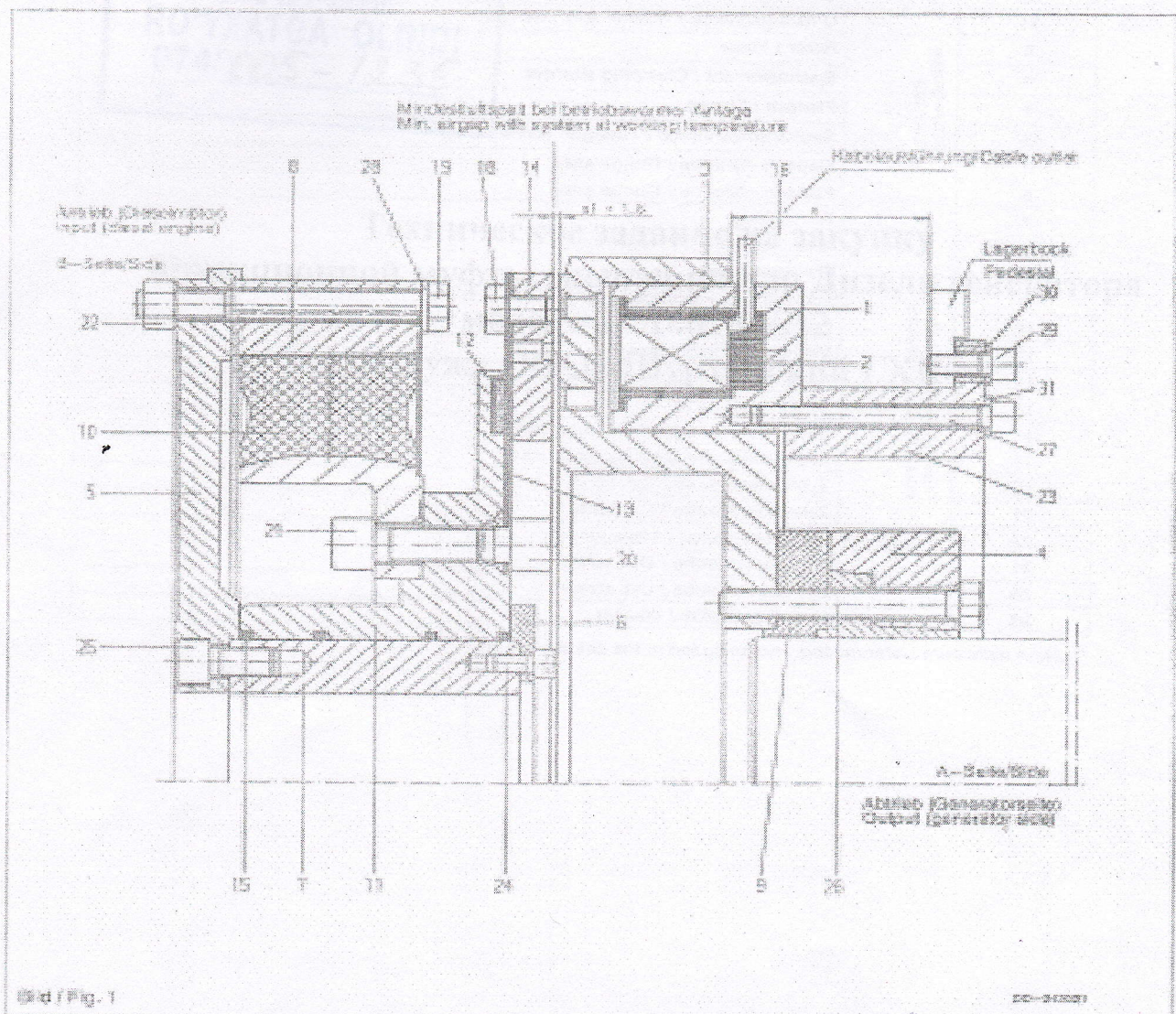
4.1 Abbildung mit Positionsangaben sowie Benennung der Einzelteile

4.1.1 Längsschnitt mit Positionsangaben

4 Construction, functioning and constructional characteristics

4.1 Figure with item numbers and designation of the single parts

4.1.1 Longitudinal section with items



4.1.2 Benennung der Einzelteile / Designation of the single parts
 (gleichzeitig Ersatzteilliste / also spare parts list)

Position Item		Benennung / Designation
1	Spulenkörper-Gruppe Coil body assy	Spulenkörper / Coil body
2		Magnetpole / Magnetic coil
10		Abstandshalter / Yoke*
23		Ring / Ring
27		Zylinderschraube / Cyl. screw M12x100 8.8-ISO 4762*
29		Zylinderschraube / Cyl. screw M12x50 8.8-ISO 4762*
30	Unterlegscheibe / Washer A13 DIN 125*	Unterlegscheibe / Washer A13 DIN 125*
31		Unterlegscheibe / Washer A13 DIN 125*
3	Rotor-Gruppe Rotor assy	Rotor / Rotor
4		Spannelement / Clamping element
8		Flansch / Flange
26		Sechskantschraube / Hexagon screw
5	Flansch-Gruppe (Flanschbohrer) Flange assy (flange operation)	Flansch-Gruppe / Flange assy
6		Flansch-Gruppe / Flange assy
7		Ring / Ring
8		Anschlußring / Connection ring
10		Scheibenhalter / Disc tyre
11		Flanschbohrer-Gruppe / Flanged hub unit
12		Permanentmagnet / Permanent magnet
13		Membran / Diaphragm
14		Ankerscheibe / Armature disc
15		O-Ring / O-ring
16		Sechskantschraube / Hexagon screw
17		Sechskantschraube / Hexagon screw
20		Zylinderschraube / Cyl. screw
21		Zylinderschraube / Cyl. screw
22		Sechskantmutter / Hexagon nut
24		Zylinderschraube / Cyl. screw
25		Zylinderschraube / Cyl. screw
28		Unterlegscheibe / Washer

* gehört nicht zum Lieferumfang / not included in the delivery extent