

Техническое задание № ВФ АЭМ-м106-18 от 25.07.2018г.

На поставку насосного агрегата двухпоточного перекачивающего роторно-пластинчатого Stoz Pumpenfabrik GmbH.

Предмет закупки: Насосный агрегат двухпоточный перекачивающий роторно-пластинчатый Stoz Pumpenfabrik GmbH.



Волгодонск
2018

Техническое задание на поставку насосного агрегата двухпоточного перекачивающего роторно-пластинчатого Stoz Pumpenfabrik GmbH для гидравлической системы токарно-карусельных станков 16/20DSC CNC "Седин-Schiess" для Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г.Волгодонск

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

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

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Насосный агрегат двухпоточный перекачивающий роторно-пластинчатый EM-N-Gr. 1+0, 2 fach 4.3428 (BK) I= 6L/min, II=4 L/min, 220-240/380-420-460 V, 50-60 Hz, Stoz Pumpenfabrik GmbH/аналог.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый насосный агрегат (далее – Товар) должен быть новым, выпуска не ранее 2017 года (не допускается поставка выставочных образцов, а также изделий, собранных из восстановленных узлов и агрегатов) и работоспособным. Товар должен быть поставлен комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Не допускается поставка аналога или эквивалента, несоответствующего требованиям ГОСТ, ТУ, ISO, указанным в настоящем техническом задании.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Определяются изготовителем.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Определяются изготовителем.
Подраздел 1.5 Код ОКП
36 3000 2 Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в гидравлической системе токарно-карусельного станка 16/20DSC CNC "Седин-Schiess".
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<ul style="list-style-type: none"> - Эксплуатация внутри помещений; - Рабочая температура окружающего воздуха - от -10 до +40⁰С; - Эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) по ГОСТ 15150-69; - Категория размещения – 3,4 по ГОСТ 15150-69.

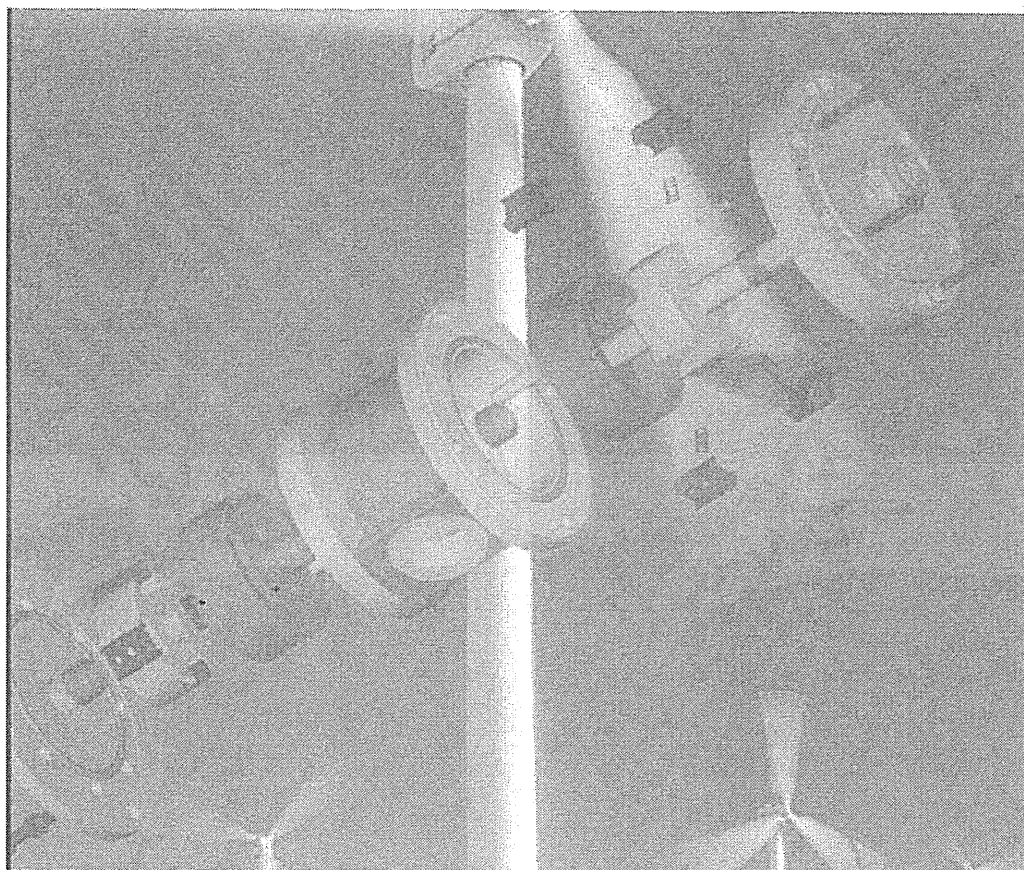
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p>Насосный агрегат двухпоточный перекачивающий роторно-пластинчатый EM-N-Gr. 1+0, 2 fach 4.3428 (BK) I= 6L/min, II=4 L/min, 220-240/380-420-460 V, 50-60 Hz, Stoz Pumpenfabrik GmbH/аналог.</p> <p style="text-align: center;">Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Тип пластин: пластиковые пластины двутаврового сечения со скруглёнными краями и пружинным поджатием; – Номинальная подача – 6 + 4 л/мин\1450 мин⁻¹; – Максимальное рабочее давление – 3 бар; – Электродвигатель: 0,55 кВт, 1500 об/мин, 220/380 В, исп. V5; – Частота вращения – 1450 об/мин; – Направление вращения – правое; – Подсоединение трубопроводов: всасывание – внутренняя резьба G3/4; нагнетание – внутренние резьбы G1/2 + G1/4. – Максимальная вязкость рабочей жидкости 150 мм²/с (сСт) при 40 °С; – Максимальная температура перекачиваемой жидкости - 80°С; – Рабочие жидкости – нефтяные масла и др. нефтепродукты, обладающие смазочными свойствами; – Уплотнения – фторкаучук (FKM, FPM, Viton); <p>Габаритные и присоединительные размеры указаны в сборочном чертеже №735230 (приложении №1).</p>

Фото фирменной таблички смотри ниже:



Конструкция насоса видна на картинке ниже:



Подраздел 4.2. Требования к надежности

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на длительную работу в течение всего срока службы в условиях нормальной эксплуатации, при условии выполнения работ по техническому обслуживанию, согласно рекомендациям изготовителя.

Срок службы указывается изготовителем.

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

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка товара должна осуществляться согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара от всякого рода повреждений или коррозии при хранении и перевозке транспортом.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара по количеству производится Заказчиком на его территории, путем сравнения полученного количества с указанным в товарной накладной в соответствии с заключенным договором.

Приемка товара по качеству производится Заказчиком согласно настоящему техническому заданию и относящейся к нему нормативно-технической документации.

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

Товар должен сопровождаться паспортом (руководством эксплуатации) и сертификатом соответствия (если предусмотрено заводом изготовителем).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка товара согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией.

Доставка товара осуществляется силами и за счёт Поставщика по адресу: Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» г. Волгодонск, Ростовская область, Жуковское шоссе д.10.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении товара должны быть приняты меры для предохранения от механических повреждений, загрязнений, воздействия атмосферных осадков.

Условия хранения согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией.

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

Гарантийный срок эксплуатации принимается соответственно указаниям завода изготовителя в паспорте, но не менее 12 месяцев.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы конструкции насосов при установленных допустимых условиях хранения и эксплуатации не должны выделять вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество должно соответствовать назначению товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара, заявленным в настоящем техническом задании и в

нормативно-технической документации относящейся к товару.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет

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

Насосный агрегат двухпоточный перекачивающий роторно-пластинчатый EM-N-Gr. 1+0, 2 fach 4.3428 (BK) I= 6L/min, II=4 L/min, 220-240/380-420-460 V, 50-60 Hz, Stoz Pumpenfabrik GmbH/аналог. – 2 шт.

Срок поставки – согласно договору.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

На каждый насосный агрегат должны быть предоставлен паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке и языке завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт
2	УХЛ	Умеренный и холодный климат
3	ТУ	Технические условия
4	ISO	Стандарт Международной организации по стандартизации

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Сборочный чертёж №735230 насосного агрегата EM-N-Gr. 1+0, 2 fach 4.3428 (BK) I= 6L/min, II=4 L/min, 220-240/380-420-460 V, 50-60 Hz, Stoz Pumpenfabrik GmbH.	1

Согласовано

Начальник отдела-

заместитель главного механика



И.Н. Горбоконь

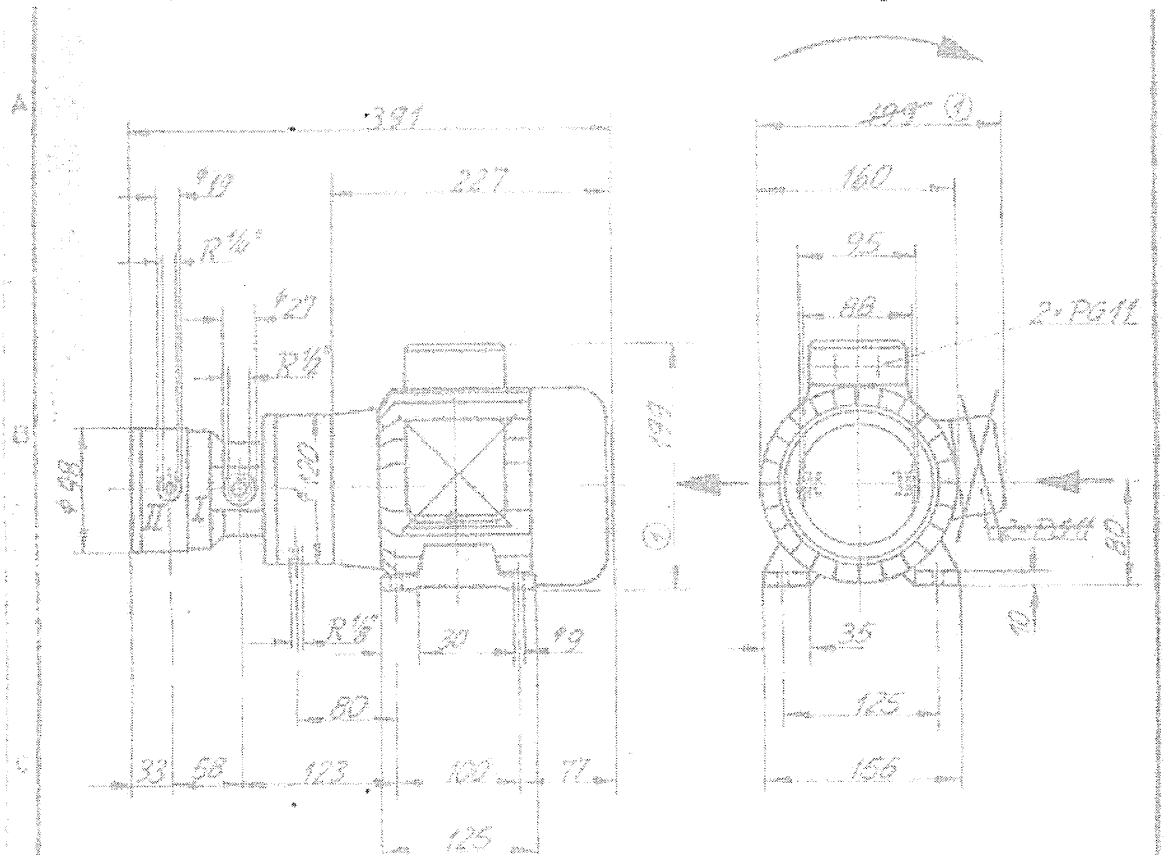
Разработал

Инженер-гидравлик 2 категории



С.Г. Рожанский

Сборочный чертёж №735230 насосного агрегата EM-N-Gr. 1+0, 2 fach 4.3428 (BK) I=6L/min, II=4 L/min, 220-240/380-420-460 V, 50-60 Hz, Stoz Pumpenfabrik GmbH.



Pumpe II $\approx 2 \text{ dm}^3/\text{min}$ f. Ölvisk. $\approx 250 \text{ mm}^2/\text{s}$, $> 10^\circ\text{C}$ (HLP 46) Saugl. $\approx 1000 \text{ mm}$, Innen $\approx 16 \text{ mm}$
 Pumpe I $\approx 8 \text{ dm}^3/\text{min}$ f. Ölvisk. $\approx 250 \text{ mm}^2/\text{s}$, $> 10^\circ\text{C}$ (HLP 46) Saugl. $\approx 1000 \text{ mm}$, Innen $\approx 16 \text{ mm}$
 Pumpe I u. II gegeneinander gedichtet 8.2 B3.44

Tachy Daten: Gruppe I - 4. Gruppe II
 4. Gruppe: Druck 2.3 bar, Stick 29,5 mmHg
 ca. 60°C Ansauglänge ca 2500, Ansaughöhe ca 300m
 DIN Motor 0,55 kW, V5, 230/240V - 50Hz, n = 1500 min⁻¹

Arbeitszeichnung des Lieferanten

Arbeitspumpe EM-N-5: 1.0, 2-fach 4.3428 (BK) ①
 I=61, II=44, 220-240/380-420-460V, 50-60 Hz ②

Fa. Storz - Weingarten

[illegible]

Инженер-гидравлик 2 категории

С.Г. Рожанский