

Название процедуры	Временная процедура организации и проведения закупок ТМЦ и услуг непромышленного назначения		
Номер	Р-ДЗЛ-001		
Дата выпуска			Страница 1 из 2
Дата изменения		Редакция №1	

Техническое задание

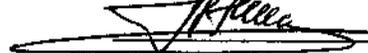
№ 16-30/01-04 ТЗ

на монтаж компрессора с частотным преобразователем ОАО «ЗМЗ»

(кап. ремонт, текущий ремонт, сервисное обслуживание, модернизация и т.д.)

Утверждаю:

Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

 А.Н. Тимагин

« 17 » 02 2012

Объект компрессорная станция № 1

Инв. № _____

Владелец объекта теплодех ПГЭ СОО

1. Срок проведения работ

2. Общие требования к работе (услуге)

Выполнить монтаж компрессора с частотным преобразователем в компрессорной станции № 1 ОАО «ЗМЗ» в соответствии с указаниями по монтажу завода-изготовителя (компрессора с частотным преобразователем).

3. Дополнительные требования к выполнению работы (услуги)

Исполнитель работ предоставляет гарантийные обязательства на все виды выполненных работ и применяемые материалы (помимо гарантии изготовителя). Исполнитель работ обеспечивает участие своих специалистов (соответствующих квалификации и численности) при пуске объекта монтажа после выполнения работ.

4. Объем выполняемых работ Согласно дефектной ведомости (прилагается).

5.

№ п/п	Наименование оборудования	Марка/Модель	Инв. №
1.	Компрессор с частотным преобразователем		

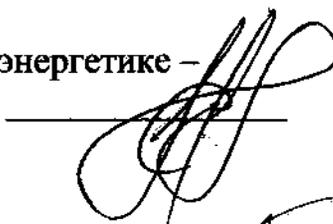
Название процедуры	Временная процедура организации и проведения закупок ТМЦ и услуг непромышленного назначения	
Номер	Р-ДЗП-001	
Дата выпуска		Страница 2 из 2
Дата изменения	Редакция №1	

6. Требования к технической документации

Исполнитель работ представляет после выполнения работ по монтажу следующую техническую документацию:

- исполнительную документацию, включая:
 - итоговые акты освидетельствования;
 - протоколы лабораторных испытаний;
 - протоколы обследования специальными методами;
 - карту ремонтов;
 - сертификаты качества, соответствия документация завода-изготовителя на применяемые материалы, полуфабрикаты.

Главный специалист по промтеплоэнергетике –
начальник теплоцеха



С.А. Шепелев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПГЭ



Д.В. Хлебников

Название процедуры	Временная процедура организации и проведения закупок ТМЦ и услуг непроизводственного назначения		
Номер	Р-ДЗП-001		
Дата выпуска			Страница 1 из 2
Дата изменения		Редакция №1	

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

 А.Н. Тимагин
«17» 02 2012

Техническое задание

№ 16-30/01-03 ТЗ на приобретение компрессора с частотным преобразователем

(продукции, материал и т.д.)

1. **Модель (Детальное описание)** (далее – Товар, Оборудование, компрессор):

Стационарная компрессорная установка с воздушным стационарным винтовым маслозаполненным (с масляным впрыском) компрессором низкого давления общего назначения (по ГОСТ 28567-90) с прямым приводом (электродвигатель ⁴⁽⁴⁾кВ, частота питающей сети 50,0 Гц) и воздушным охлаждением, переменной производительностью для нормальных (стандартных) условий $10,0 \div 28,0$ м³/мин ($600,0 \div 1680,0$ м³/час). Выбор производителя и конкретной модели Товара выполняет Заказчик (СОО ОАО «ЗМЗ») на основании анализа полученных технико-коммерческих предложений.

2. **Материал** (в заявке на материал должен быть точно указан идентификатор требуемого материала или группы материалов): не требуется

3. **Технические характеристики:**

Производительность на выходе согласно ISO 1217 при давлении 6,0 кгс/см ² :	$10,0 \div 28,0$ м ³ /мин ($600,0 \div 1680,0$ м ³ /час)*
Рабочее давление (нагнетания):	$6,0 \pm 1,0$ кгс/см ²
Установленная мощность:	160 кВт
Охлаждение:	воздушное
Температура воздуха на выходе при $T_{\text{окр.}} = 20$ °С:	29 °С
Температура окружающей среды:	от + 4 до + 40 °С
Уровень шума в 1 метре от установки:	78 дБ(А)
Привод:	прямой
Требования к качеству сжатого воздуха:	воздух Кл. 8 ГОСТ 17433-80 или ISO 8573.1 класс 5.7.5, или ГОСТ Р ИСО 8573-1-2005 класс 5.7.5

* – указан требуемый диапазон потребности в сжатом воздухе (может быть предложен более широкий диапазон, предпочтительно)

4. **ГОСТ- Оборудование** должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.016-81*, ГОСТ 28567-90 и ПБ 03-581-03.

5. **Общие требования к ТМЦ:**

Гарантия – не менее, чем 36 (тридцать шесть) месяцев с момента ввода компрессора в эксплуатацию (приемочных испытаний) у заказчика или 42 (сорок два) месяца со дня отгрузки, в зависимости, что наступит раньше. Сервисный контракт полной ответственности на время действия гарантии (время реагирования – в течение одного календарного дня, экстренный выезд – в течение 4 час).

6. **Дополнительные требования к ТМЦ:**

Место установки – в помещении (ровный пол, имеется достаточно места для обслуживания и ремонта). Воздухозабор – с улицы. Пыль и загрязнения на всасе – низкий уровень. Зимние/летние условия на всасе – от – 40 °С до + 40 °С. Давление воды в системе

охлаждения (оборотное водоснабжение) – минимум 1,0 кгс/см². Температура воды в системе охлаждения (оборотное водоснабжение) – до + 35 °С (в летний период). Требования к климатическим характеристикам места установки – без использования дополнительных устройств. Режим работы компрессора – повторно-кратковременный в группе компрессоров и длительный при одиночной работе. Сертификация – ГОСТ Р, наличие разрешения Ростехнадзора на применение в РФ, санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора РФ. Поставляемое Оборудование перед отправкой проверяется по стандартам изготовителя на его заводах.

7. Объем поставки.

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.
1.	Компрессор с частотным преобразователем	1 комплект

Комплектность поставки:

- контроль температуры элементов и охлаждающих сред электродвигателя;
- водяная гребёнка;
- микропроцессорная система контроля, диагностики, регулировки, управления и мониторинга работы;
- блок самодиагностики и сигнализации о неполадках;
- масло на одну заправку;
- ремкомплект расходные материалы на период действия гарантии;
- документация на русском языке (в т.ч., но неисключительно, паспорт, отчёт о рабочих характеристиках, отчёт о двухчасовых ходовых испытаниях (тестовый отчёт), чертежи, схемы, инструкция или руководство по эксплуатации) – не менее, чем в трёх экземплярах [допустимо представление одного (из трёх) экземпляра документации на цифровом носителе информации];
- пользовательский интерфейс (в т.ч., но неисключительно): возможность цифрового отображения потока (выработанного сжатого воздуха), расхода потреблённой компрессором электроэнергии (за сутки, месяц); ведение и хранение журнала и архива событий; возможность коммутации с удалённым ПК;
- упаковка должна предохранять Товар от повреждения, коррозии и воздействия атмосферных осадков (экспортная упаковка по стандарту STW).

Главный специалист по промтеплоэнергетике –
начальник теплоцеха

С.А. Шепелев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПГЭ

Д.В. Хлебников

Название процедуры	Временная процедура организации и проведения закупок ТМЦ и услуг непроизводственного назначения		
Номер	Р-ДЗЛ-001		
Дата выпуска			Страница 1 из 2
Дата изменения		Редакция №1	

Техническое задание

№ 16-30/01-05

на реконструкцию сетей воздухо-, электроснабжения компрессорной станции № 1 ОАО «ЗМЗ»

(кап. ремонт, текущий ремонт, сервисное обслуживание, модернизация и т.д.)

Утверждаю:

Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

А.Н. Тимагин

« 17 » 02 2012

Объект компрессорная станция № 1

Инв. № 10014

Владелец объекта теплоцех ПГЭ СОО

1. Срок проведения работ

2. Общие требования к работе (услуге)

Выполнить реконструкцию сетей воздухо-, электроснабжения компрессорной станции № 1 ОАО «ЗМЗ».

3. Дополнительные требования к выполнению работы (услуги)

Исполнитель работ предоставляет гарантийные обязательства на все виды выполненных работ и применяемые материалы (помимо гарантии изготовителя). Исполнитель работ обеспечивает участие своих специалистов (соответствующих квалификации и численности) при пуске объекта реконструкции после выполнения работ.

Примечание: Реконструкция сетей компрессорной станции № 1 ОАО «ЗМЗ» выполняется в связи с расширением парка компрессорного оборудования (приобретение компрессора с частотным преобразователем).

4. Объем выполняемых работ Согласно дефектной ведомости (прилагается).

5.

№ п/п	Наименование оборудования	Марка/Модель	Инв. №
1.	Здание компрессорной станции № 1	Компрессорная № 1	10014

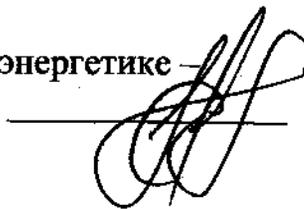
Название процедуры	Временная процедура организации и проведения закупок ТМЦ и услуг непромышленного назначения		
Номер	Р-ДЗЛ-001		
Дата выпуска			
Дата изменения		Редакция №1	Страница 2 из 2

6. Требования к технической документации

Исполнитель работ представляет после выполнения работ по реконструкции следующую техническую документацию:

- исполнительную документацию, включая:
 - итоговые акты освидетельствования;
 - протоколы лабораторных испытаний;
 - протоколы обследования специальными методами;
 - карту ремонтов;
 - сертификаты качества, соответствия документация завода-изготовителя на применяемые материалы, полуфабрикаты.

Главный специалист по промтеплоэнергетике
начальник теплоцеха



С.А. Шепелев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПГЭ



Д.В. Хлебников

Начальник ОКС УГА



А.А. Субботин