

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

ОАО «ЯТАК»

А.А. Смирнов

« 01 » 03 2016 г.

Техническое задание на поставку компрессорной установки для перекачки углеводородных газов

Комплектность поставки:

1. Компрессорная установка для работы во взрывоопасной зонах, комплектно смонтированная на раме – 1 шт.
2. Ремонтный комплект – 1 к-т.

Компрессорная установка, в составе:

- поршневой компрессор с манометрами на стороне всасывания и нагнетания;
- электродвигатель;
- механический отсекающий клапан;
- фильтр-грязеуловитель;
- 4-ходовой шаровой клапан;
- предохранительный клапан;
- устройство натяжения приводного ремня;
- взрывобезопасный щит электроуправления с кнопочным переключателем и контрольной лампой;
- трубопровод и шаровые клапаны с фланцевыми соединениями;
- оборудование для контроля минимального и максимального давления;
- датчик для контроля уровня жидкости в отсекающей жидкой фазе;
- коммутационный аппарат с прибором контроля нагрузки, с защитой компрессора по входному и выходному давлению, уровню жидкости в отсекающей жидкой фазе (с индикацией аварии), с питающим расключённым кабелем до электродвигателя и взрывозащищённым штепсельным соединителем. В схеме коммутационного аппарата предусмотреть возможность подключения дистанционного дискретного управления (пуск-стоп, дискретный сигнал – сухой контакт).
- устройство заземления – 1 шт.

Ремонтный комплект в составе:

- комплект прокладок – 1 к-т;
- всасывающие клапаны – 1 к-т;
- нагнетательные клапаны – 1 к-т;
- поршневые кольца – 1 к-т;
- поршневые экспандерные кольца (при наличии в конструкции) – 1 к-т;
- комплект сальниковых уплотнений – 1 к-т;
- ремни приводные – 2 к-та;

Технические характеристики		
№ п/п	Характеристика	Показатель
1.	Перекачиваемый продукт	Пропан, бутан и их смеси по ГОСТ Р 52087-2003 марки ПТ, ПА, ПБА, ПБТ
2.	Производительность, не менее, м ³ /час	55-60
3.	Мин. входное давление, бар	0,21
4.	Макс. рабочее давление, бар	20
5.	Дифференциальное давление, бар	10±1,5
6.	Макс. число оборотов, мин. ⁻¹	790
7.	Макс. потребляемая мощность, кВт	15
8.	Напряжение питания / частота тока В / Гц	380 / 50
9.	Контроль минимального давления, бар	0,8

12.	Контроль максимального давления, бар	15
13.	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002	1ExdIIБТ4
14.	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
15.	Требуемый срок службы изделия, не менее, лет	20
16.	Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150-69	ХЛ1
17.	Вес комплектного агрегата, кг	400
Сведения о заказчике		
1.	Заказчик (название компании) / грузополучатель	ОАО "Якутская топливно-энергетическая компания"
2.	Контактное лицо по техническим вопросам (должность, ФИО)	Кияшко Дмитрий Валерьевич главный механик ОАО "ЯТЭК"
3.	Контактные телефоны, e-mail	Тел.: +7 (4112) 401-401, доб. 1082 Факс: +7 (4112) 401-592 Моб.: +7 (924) 5991884 Email: KiyashkoDV@yatec.ru
4.	Необходимость доставки (адрес доставки)	677901, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, п. Б-Марха, Маганский тракт 2 км

Дополнительные требования

- Оборудование должно соответствовать техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
- Перечень обязательной технической документации:
 - паспорт компрессорного агрегата;
 - руководство по эксплуатации компрессорного агрегата;
 - паспорт электродвигателя;
 - руководство по эксплуатации электродвигателя;
 - сертификаты соответствия требованиям технического регламента: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
- Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 2015.
- Запрещена поставка оборудования:
 - бывшего в употреблении (эксплуатации);
 - после капитального или восстановительного ремонта;
 - восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.
- Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не менее 18 месяцев со дня отгрузки.
- Транспортные расходы входят в стоимость поставки.

Согласовано:

Главный механик

Главный энергетик

Начальник УМиА

Зам. начальник ПТО

Начальник ОУТР

Начальник ОКП СВК

Д.В. Кияшко

Ю.В. Шеин

А.А. Минкин

Д.М. Ажигалов

Д.С. Макиенко

Е.Д. Казакова