



Общество с ограниченной ответственностью "КУПЕР"  
 423450, Россия, Татарстан, г.Альметьевск, ул. Р.Фахретдина 60 В  
 тел/факс: (8553) 31-84-74, 31-81-35, 37-00-03  
 e-mail: info@kupercompany.com  
 www.kupercompany.com

## Опросный лист на компрессорную станцию

	<i>Наименование</i>	<i>Значение</i>					
<b>1. Общая информация</b>							
1.1	Наименование заказчика						
1.2	Место расположения объекта						
<b>2. Сроки и условия</b>							
2.1	Сроки выдачи предложения						
2.2	Гарантийный срок						
2.3	Сроки поставки оборудования						
2.4	Условия поставки (Incoterms 2010)						
<b>3. Размещение</b>							
3.1	Минимальная и максимальная температуры наружного воздуха, °С (для применения АВО или наружного исполнения)						
3.2	Высота над уровнем моря, м						
3.3	Требования по сейсмостойкости						
3.4	Ветровая нагрузка, кПа						
3.5	Снеговая нагрузка, кПа						
3.6	Взрывоопасная зона строительной площадки согласно ГОСТ Р 51 330.хх-99						
<b>4. Компрессорная установка</b>							
4.1	Количество компрессорных установок (рабочих/резервных), шт.						
4.2	Планируемая наработка (часов в год)						
<b>5. Исходные данные по газу</b>							
5.1	Состав компримируемого газа (мольн. %)						
	CH <sub>4</sub>	i-C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	N <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	O <sub>2</sub>
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	He	CO	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	H <sub>2</sub> S
	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	H <sub>2</sub> O				
5.2	Относительная влажность газа на входе, %						
5.3	Характеристики мех.примесей в газе (размер, количество) на входе в КС						
5.4	Характеристики жидких включений в газе (размер, количество) на входе в КС						
5.5	Максимально допустимое содержание смазочного масла в газе на выходе, ppm вес.						
<b>6. Компримирование газа</b>							
6.1	Давление газа на линии всасывания (минимальное/максимальное), МПа. изб.						
6.2	Температура газа на линии всасывания (максимальная), °С						
6.3	Давление на выходе из компрессорной станции, МПа изб.						
6.4	Температура на выходе из КС, °С						
6.5	Расход газа, максимальный (для каждого компрессорного агрегата), нм <sup>3</sup> /час (0 °С; 101,325 кПа абс)						
<b>7. Конфигурация компрессора</b>							

<b>Наименование</b>		<b>Значение</b>					
7.1	Размещение компрессорной установки	В здании (без кожуха)					
		В здании (в кожухе)					
		Наружное					
7.2	Размещение шкафов управления	Удаленное размещение					
		Размещение ШУ в отдельном отсеке шумоизолирующего кожуха					
7.3	Привод компрессора	Электродвигатель Газовый двигатель					
7.4.1	Питающее напряжение главного электродвигателя, кВ						
7.4.2	Устройство плавного пуска главного двигателя компрессора	включить в ТКП не включать в ТКП					
7.4.3	Состав топливного газа для двигателя (мольн. %):						
	CH <sub>4</sub>		i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>		N <sub>2</sub>		H <sub>2</sub>
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>		n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>		CO <sub>2</sub>		O <sub>2</sub>
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>		He		CO
	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>		n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>		H <sub>2</sub> S		
	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>		n-C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>		H <sub>2</sub> O		
Давление газа / Fuel gas Pressure: _____ Температура газа: _____							
7.5	Привод арматуры (пневматика/ электрика)	воздух электр.					
7.6	Требования к автоматизации (тип контроллера)						
7.7.1	Исполнение масло- и газоохладителя	воздушный (АВО) водяной					
7.7.2	Температура воды на входе, °С						
7.7.3	Температура воды на выходе, °С						
7.7.4	Давление воды на входе, МПа: изб.						
7.7.5	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч						
7.7.6	рН воды						
7.7.7	Состав воды						
	Прозрачность, см						
	Нерастворенные частицы, мг/л						
	Нитраты аммония, мг/л						
	Нитриты, мг/л						
	Окисляемость, мг/ O <sub>2</sub>						
	Щелочность, мг-экв/л						
	Хлориды, мг/л						
	Сульфаты, мг/л						
	Железо, мг/л						
	Сухие частицы, мг/л						
	Окрашивание – град.						
	Нерастворенный O <sub>2</sub> , мг/л						
	Мутность, мг/л						
Наличие твердых включений, мг-экв./л							
<b>8. Дополнительные опции</b>							
8.1	Необходимость присутствия Заказчика при тестировании КС	включить в ТКП					
8.2	Специальный инструмент	включить в ТКП					
8.3	Запасные части: - для ПНР - на гарантийный период	- включить в ТКП - включить в ТКП					
8.4	Первая заправка масла	- включить в ТКП					
8.5	Первая заправка гликоля	- включить в ТКП					

**Фамилия, Имя, Отчество:** \_\_\_\_\_

**Должность:** \_\_\_\_\_

**Компания:** \_\_\_\_\_

**Телефон:** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_