**Опросный лист на поршневой компрессор.**

**Questionnaire for piston compressor.**

1. **Название проекта**
2. **Опросный лист подготовлен:**

|  |  |
| --- | --- |
| Компания |  |
| ФИО |  |
| Телефон |  |
| E-mail |  |

1. **Назначение КУ**

|  |  |
| --- | --- |
| Прочее: |  |

1. **Местонахождение объекта и условия окружающей среды**

|  |  |
| --- | --- |
| Конечный потребитель: |  |
| Страна, область, адрес: |  |
| Температура окружающего воздуха (мин./макс.): | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Средняя температура наиболее жаркого месяца: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Высота над уровнем моря: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

1. **Тип привода:**

|  |  |
| --- | --- |
| Прочее: |  |

Требуется ли частотное регулирование (для электропривода)?

Да\_\_\_ Нет\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| напряжение питания электропривода \_\_ Гц, | \_\_\_\_ | В |

1. **Параметры работы**

Требуемая производительность:

\_\_\_\_\_\_ для 1 компрессорной установки

\_\_\_\_\_\_ общая для компрессорной станции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Режим | Давление всасывания | Темпер. всас. | Давление нагнетания | Требуемая производительность |
| Единица изм. |   |   |   |   |
| 1. | Расчетный |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

 нм3/час для условий 0 ºС и 101,325 кПа (абс); ст.м3/час для условий 20 ºС и 101,325 кПа (абс)

Если кол-во режимов недостаточно, наблюдается динамика по годам или компрессор предполагает двухпоточное исполнение, пожалуйста, приложите спецификацию отдельным файлом к опросному листу.

Комментарии:

1. **Кол-во компрессоров в составе компрессорной станции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | в работе + |  | в резерве |

1. **Состав газа по компонентам:**

**\_\_\_\_ % массовые доли**

**\_\_\_\_% объемные (мольные) доли**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| METHANE | Метан | CH4 |  |
| ETHANE | Этан | C2H6 |  |
| PROPANE | Пропан | C3H8 |  |
| I-BUTANE | и-Бутан | i-C4H10 |  |
| n-BUTANE | н-Бутан | n-C4H10 |  |
| I-PENTANE | и-Пентан | i-C5H12 |  |
| n-PENTANE | н-Пентан | n-C5H12 |  |
| n-HEXANE | н-Гексан | C6H14 |  |
| n-HEPTANE | н-Гептан | C7H16 |  |
| n-OCTANE | н-Октан | C8H18 |  |
| n-NONANE | н-Нонан | C9H20 |  |
| n-DECANE | н-Декан | C10H22 |  |
| OXYGEN | Кислород | O2 |  |
| NITROGEN | Азот | N2 |  |
| WATER VAPOR | Водяные пары | H2O |  |
| CARBON MONOX. | Угарный газ | CO |  |
| CARBON DIOX. | Углекислый газ | CO2 |  |
| HYDROGEN. SULFIDE | Сероводород | H2S |  |
| HYDROGEN | Водород | H2 |  |
| AIR | Воздух |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Комментарии:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Предполагаемый метод регулирования производительности:**

\_\_ изменение оборотов двигателя

\_\_ байпасный клапан

\_\_ VVCP (регулятор “мертвого» объема)

\_\_ прочее

1. **Требования к безмаслянному исполнению:**

\_\_ да \_\_ нет

1. **Требования к температуре газа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| после концевого охладителя или АВО: |  |  |
| после межступенчатого охладителя или АВО: |  |  |

1. **Время работы компрессорной установки в год:**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | часов |

1. **Требуемый объем поставки:**

**\_\_\_ компрессорная установка на раме**

**\_\_\_ только компрессор**

**\_\_\_ ангар**

**\_\_\_ блок-бокс/контейнер**

**\_\_\_ установка в здании заказчика**

1. **Ограничения по транспортным или установочным габаритным размерам:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Длина х | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ширина х | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Высота, |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Комментарии: |  |

1. **Опции (заполняется пэкиджером для firm quote): \_\_ Coupling Adapter/Flywheel**

\_\_ Manual Pre-lube

\_\_ Main bearing thermocjuples/RTD

\_\_ Vibration switch

\_\_ Frame test: non-witnessed

\_\_ Fan shaft adapter

\_\_ Prep for shipment

\_\_ Tool box with special tools

\_\_ Oil cooler

\_\_ Cylinder body material certificate

\_\_Immersion heater (exp. Proof)

\_\_ No flow switch

\_\_ Explosion relief doors

\_\_ Thrust bearing thermocouple

\_\_ Crankshaft material certificate

\_\_ Painting

\_\_ Cylinder helium leak test

1. **Дополнительные требования и комментарии:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Планируемая дата**
* проведения тендера: Click here to enter a date.
* размещения заказа: Click here to enter a date.
* запуска компрессорной установки: Click here to enter a date.
1. **Дата заполнения опросного листа**

Click here to enter a date.

1. **Приложения к текущему опросному листу:** (например состав газа, динамика по годам и т.п.)