**Опросный лист на поршневой компрессор. Questionnaire for piston compressor.**

1. **Название проекта/** Project
2. **Опросный лист подготовлен/** Questionnaire made by**:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Компания**/ Company |  |
| **ФИО**/ Contact person |  |
| **Телефон**/ Tel. |  |
| **E-mail** |  |

1. **Назначение КУ/** Application

|  |  |
| --- | --- |
| **Прочее**/ Other: |  |

1. **Местонахождение объекта и условия окружающей среды/** Site information

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Конечный потребитель**/End user: |  | | | | |
| **Страна, область, адрес**/ Address: |  | | | | |
| **Температура окружающего воздуха (мин./макс.)**/ Ambient temperature (min/max): | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Средняя температура наиболее жаркого месяца/**Average temperature of the hottest month: | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Высота над уровнем моря**/ Height above sea: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | | |

1. **Тип привода/**Driver**:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Прочее**/Other: |  |

**Требуется ли частотное регулирование (для электропривода)?**

/Frequency converter needed (for e-driver)

**Да**/ Yes\_\_\_ **Нет**/ No\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **напряжение питания электропривода**  /power supply | \_\_\_\_ | В |

1. **Параметры работы/** Operating conditions

**Требуемая производительность**/ Required capacity:

\_\_\_\_\_\_ **для 1 компрессорной установки**/ for 1 compressor unit

\_\_\_\_\_\_ **общая для компрессорной станции**/ general for compressor station

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Режим**/ Mode | | **Давление всасывания**/ Inlet pressure | **Темпер. всас**./ Inlet temperature | **Давление**  **Нагнетания**/ Outlet pressure | **Требуемая производительность**/ Required capacity |
| **Единица изм./**Measuring unit | |  |  |  |  |
| 1. | **Расчетный**/ Calculated |  |  |  |  |
| 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/** Quantity of compressors in compressor unit:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **в работе**/ operating |  | **в резерве**/stand-by |

1. **Состав газа по компонентам/**Gas composition**:**

**\_\_\_\_ % массовые доли/** mass content

**\_\_\_\_% объемные (мольные) доли/** vol. content

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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**/ Note:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Предполагаемый метод регулирования производительности/** Required method of capacity control:

\_\_ **изменение оборотов двигателя**/ change of motor speed

\_\_ **байпасный клапан**/ bypass valve

\_\_ **регулятор “мертвого» объема/** VVCP

\_\_ **прочее**/ other

1. **Требования к безмаслянному исполнению/** Reqirements for oilless execution**:**

\_\_ **да**/yes \_\_ **нет**/no

1. **Требования к температуре газа/** Requirements for gas temperature

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **после концевого охладителя или АВО**/after aftercooler or air cooling: |  |  |
| **после межступенчатого охладителя или АВО**/after interstage cooler of air cooler: |  |  |

1. **Время работы компрессорной установки в год/** Operating time of the compressor unit per year:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Часов**/hours |

1. **Требуемый объем поставки/**Scope of supply:

**\_\_\_ компрессорная установка на раме/**compressor unit at skid

**\_\_\_ только компрессор/**compressor alone

**\_\_\_ ангар/**building

**\_\_\_ блок-бокс/контейнер/** block-box/container

**\_\_\_ установка в здании заказчика/** installation in the customer’s building

1. **Ограничения по транспортным или установочным габаритным размерам/** Dimensions limits**:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Длина**/Length х | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Ширина**/Width х | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Высота**/height, |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Комментарии**/ notes: |  |

1. **Опции (заполняется пэкиджером)/Options :**

**\_\_ Адаптер муфты/маховик /**coupling adapter/flywheel

\_\_ **Предварительная ручная смазка/** manual pre-lube

\_\_ **Термопары основных подшипников/RTD**/ main bearing thermocjuples/RTD

\_\_ **Переключатель вибрации**/ vibration switch

\_\_ **Рамочный тест: не в присутствии заказчика/** frame test: non-witnessed

\_\_ **Адаптер вала вентилятора**/ fan shaft adapter

\_\_ **Подготовка груза к отправке**/ prep for shipment

\_\_ **Инструментарий с необходимыми инструментами/** tool box with special tools

\_\_ **Охладитель масла**/ oil cooler

\_\_ **Сертификат на материалы корпуса цилиндра**/ cylinder body material certificate

\_\_**Нагреватель погружного типа(взрывозащ.)**/ immersion heater (exp. Proof)

\_\_ **Переключатель нулевого расхода**/ no flow switch

\_\_ **Заслонка взрыворазрядного устройства**/ explosion relief doors

\_\_ **Термопара упорного подшипника/** thrust bearing thermocouple

\_\_ **Сертификат на материалы коленчатого вала**/ сrankshaft material certificate

\_\_ **Покраска**/ painting

\_\_ **Испытания на герметичность цилиндра (гелием)/** cylinder helium leak test

1. **Дополнительные требования и комментарии/**

Additional notes:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Планируемая дата/**Planned date

* **проведения тендера/**of tender: Click here to enter a date.
* **размещения заказа**/of placing the order: Click here to enter a date.
* **запуска компрессорной установки**/of compressor unit start: Click here to enter a date.

1. **Дата заполнения опросного листа/**Date of fulfilling the questionnaire

Click here to enter a date.

1. **Приложения к текущему опросному листу (например состав газа, динамика по годам и т.п.)/**Appendixes to the questionnaire (e.g. gas composition, dynamic per year etc):