**Опросный лист на ПУ СГУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Проект:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Дата:** | | | | | | | | | | | |
| **Заказчик:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Контактные данные:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Основные характеристики компрессора** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Производитель компрессора | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Модель компрессора | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Назначение компрессора | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4-1.5 | Чертёж компрессора прилагается | | | | | | | | | **Да/Нет** | | | | | | | | | | Принцип. схема прилагается | | | | | | | | | | | **Да/Нет** | | | | | |
| 1.6-1.7 | Тип ГДУ | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | Размещение | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 1.8-1.9 | Кол-во корпусов | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | Уплотнений на корпус (шт) | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 1.10 | Скорость (об/мин) | | | | | | | | | Валоповорот: | | | | | | | | | Мин/Норм./Макс.: | | | | | | | | | | / / | | | | | | | |
| **1.11** | **Рабочие условия** | | | | | | | | | **Запуск** | | | | | | | | | | **Всас** | | | | | | | | | | | **Нагнетание** | | | | | |
| 1.11.1 | Давление (Бар А) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 1.11.2 | Температура (*оС*) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 1.11.3 | Давление останова под давлением (SOP) (бар изб.) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Примечание 1:** Стартовый и процессный газ один и тот же? Необходимо предоставить все вероятные составы газа. Есть ли периоды статического удержания?  **Если да, то какова продолжительность? Скорость снижения температуры известна?**  **Примечание 2:** Продувочный и стартовый газ один и тот же? Необходимо предоставить все вероятные составы газа. **Примечание 3:** Вероятны изменения в процессе? Необходимо предоставить все вероятные варианты работы. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **Характеристики объектов на площадке** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Азот | | | | | | | | Мин. | | | | | | | | | Норм. | | | | | | | | | | Макс. | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Давление (бар. изб) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Температура (*оС*) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2.2 | Воздух/Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( (уточнить) | | | | | | | | Мин. | | | | | | | | | Норм. | | | | | | | | | | Макс. | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Давление (бар. изб) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2.2.2 | Температура (*оС*) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2.3 | Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( (уточнить) | | | | | | | | Мин. | | | | | | | | | Норм. | | | | | | | | | | Макс. | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Давление (бар. изб) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2.3.2 | Температура (*оС*) | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | **Композиция процессного газа**  Просим указать компоненты процессного газа и любые примеси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
|  | | | |  | | % |  | | | | |  | | % | |  | | | | | |  | | % | |  | | | | | | | |  | | % |
| Просим использовать пункт 3 при необходимости | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | **Примеси в газе** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | РРМ/% | | |  | | |  | | РРМ/% | |  | | | | | | |  | РРМ/% | | | |  | | | | | |  | | РРМ/% | |
|  | | | |  | РРМ/% | | |  | | |  | | РРМ/% | |  | | | | | | |  | РРМ/% | | | |  | | | | | |  | | РРМ/% | |
|  | | | |  | РРМ/% | | |  | | |  | | РРМ/% | |  | | | | | | |  | РРМ/% | | | |  | | | | | |  | | РРМ/% | |
|  | | | |  | РРМ/% | | |  | | |  | | РРМ/% | |  | | | | | | |  | РРМ/% | | | |  | | | | | |  | | РРМ/% | |
| **5** | | **Параметры процессного газа** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | **Норм.** | | | | | | | | | | | **Ном.** | | | | | | | | | | | **Др. условия** | | | | |
| 5.1 | Объём на входе (ВЛАЖНЫЙ) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 5.2 | Коэффициент сжатия | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 5.3 | Молекулярный вес | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 5.4 | Относительная влажность | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 5.5 | Ср/Сv | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **6** | | | **Условия окр. среды на площадке** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | Температура мин./макс (*оС*) | | | | | | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | Местоположение площадки (береговая, в пустыне, др.) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | | | Расположение компрессора (внутри, снаружи) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | | | **Дополнительная информация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | Классификация взрывоопасной среды | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | | Отвод | | | | | | **Да/Нет** | | | | | | | | Свеча | | | | | | | | | | | | | **Да/Нет** | | | | | | |
| 7.3 | | | Давление на отводе или свече (Мин./норм./макс.) | | | | | | **/ /** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | | | **Основные технические требования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | Состав и требования к конструкции | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | | Комплект поставки и ЗИП | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | | | Требования к элементам КИП и А | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | | | Требования к документации | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | | | Требования к транспортировке, упаковке и гарантии | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | | | Дополнительные требования | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |