**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на блок подготовки газа БПГ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | | | | Значение |
| 1 | Рабочее (изб.) давление в газопроводе на входе в БПГ | | | Pвх. max, МПа |  |
| Pвх. min, МПа |  |
| 2 | Диаметр трубы на входе в БПГ | | | Ду, мм |  |
| 3 | Диаметр трубы на выходе в БПГ | | | Ду, мм |  |
| 4 | Количество выходов (1, 2, другое) | | | |  |
| 5 | Выходное давление по каждому выходу | | | P1вых., кПа |  |
| P2вых., кПа |  |
|  |  |
| 6 | Расход газа по каждому выходу | | | Q1max, нм3/ч |  |
| Q1min, нм3/ч |  |
| Q2max, нм3/ч |  |
| Q2min, нм3/ч |  |
|  |  |
| 7 | Температура окружающей среды | | | tmax , °С |  |
| tmin, °С |  |
| 8 | Температура газа на входе в БПГ | | | tmax , °С |  |
| tmin, °С |  |
| 9 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | | | |  |
| 10 | Сейсмичность района, баллы по СНИП II-7-81 | | | |  |
| 11 | Количество степеней очистки газа | | | |  |
| 12 | Требования к степени очистки газа (указать допустимые размеры твёрдых частиц (мкм) на выходе из БПГ | | | |  |
| 13 | Необходимость резервирования узла очистка газа | | | |  |
| 14 | Необходимость автоматического сброса конденсата с фильтров очистки в емкость сбора конденсата | | | |  |
| 15 | Емкость сбора конденсата (укажите объем и тип) | | | |  |
| 16 | Необходимость узла подогрева газа | | | |  |
| 17 | Необходимость резервирования узла подогрева | | | |  |
| 18 | Тип подогревателя | Взрывозащищенный поточный электроподогреватель газа | | |  |
| Подогреватель газа с промежуточным теплоносителем (кожухотрубный теплообменник) | | |  |
| Блок (узел) подогрева теплоносителя (котельная) | | |  |
| 19 | Минимальная температура газа на выходе (для БПГ с узлом подогрева газа),  tmin °С | | | |  |
| 20 | Необходимость узла редуцирования газа | | | |  |
| 21 | Тип регулятора давления газа | | | |  |
| 22 | Необходимость резервирования линий редуцирования | | | |  |
| 23 | Необходимость учёта расхода газа | | | |  |
| Выбор типа измерительного устройства | | | |  |
| Параметры коррекции показаний счётчика | | Коррекция по температуре | |  |
| Коррекция по температуре и давлению | |  |
| 24 | Необходимость резервирования узла учёта | | | |  |
| 25 | Необходимость установки систем для контроля параметров качества природного газа (перечислите необходимые показатели) | | | |  |
| - хроматограф (укажите тип) | | | |
| - калориметр (укажите тип) | | | |
| 26 | Необходимость учёта расхода газа на собственные нужды | | | |  |
| 27 | Необходимость резервирования узла учёта расхода газа на собственные нужды | | | |  |
| 28 | Необходимость установки системы автоматизированного управления технологическим процессом (САУ БПГ) | | | |  |
| Тип контроллера | | | |  |
| Укажите размер сенсорной панели оператора | | | |  |
| Необходимость дистанционной передачи технологической информации и сигналов тревоги на диспетчерский пульт | | | |  |
| Способ передачи данных | | GSM/GPRS канал | |  |
| радиоканал | |  |
| телефонная линия | |  |
| Параметры обеспечения безопасности БПГ с системой автоматического управления при возникновении аварии | | Автоматическое отключение подачи газа на входе | |  |
| Автоматическое отключение подачи газа на входе и выходе | |  |
| Автоматическое отключение подачи газа на входе и выходе и автоматический сброс газа | |  |
| 29 | Наличие системы контроля загазованности | | | |  |
| 30 | Наличие пожарно-охранной сигнализации | | | |  |
| 31 | Необходимость систем автоматического пожаротушения (укажите тип) | | | |  |
| 32 | Необходимость автономного энергообеспечения систем САУ ТП (кол-во часов) | | | |  |
| 33 | Необходимость учёта расхода электроэнергии | | | |  |
| 34 | Тип отопления блок-контейнера | | Электрическое | |  |
| Водяное от внешнего источника | |  |
| Водяное от собственной котельной | |  |
| Другое | |  |
| 35 | Место установки | | | |  |

**Особые и дополнительные требования к изготовлению и комплектации БПГ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Примечание:**

Данный опросной лист, заполненный заказчиком, содержит технические требования к БПГ и может служить документом для подготовки технического предложения, а также для разработки технического задания на проектирование и изготовление БПГ.

**Реквизиты заказчика:**

Наименование предприятия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представитель заказчика:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_