**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для заказа блока (узла) предотвращения гидратообразования БПГ (УПГ) «Экс-Форма»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п\п | Вопросы *(полужирным шрифтом выделены**обязательные к заполнению пункты)* | Ответы на вопросы (поставить крестик, заполнить данные) |
|  | **Сведения о заказчике:****название, адрес, телефон/факс, e-mail, ФИО** |  |
|  | **Сведения о проектировщике:****название, адрес, телефон/факс, e-mail, ФИО** |  |
|  | Наименование эксплуатирующей организации |  |
|  | Сведения об объекте: название, адрес объекта |  |
|  | Производительность БПГ, нм3/ч |  |
|  | Тип строительства | [ ]  новое строительство [ ]  реконструкция [ ]  капитальный ремонт [ ]  тех.перевооружение |
|  | Тип газа, подаваемого на вход БПГ | [ ]  природный газ по СТО Газпром 089 [ ]  свой вариант (приложить состав) |
|  | Количество входов газа в БПГ, шт. | [ ]  1 [ ]  2 [ ]  свой вариант: . |
|  | Количество выходов газа из БПГ, шт. | [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 [ ]  свой вариант: . |
|  | Давление газа на входе БПГ, МПа | 1 вход min , max , проектное .2 вход min , max , проектное . |
|  | Расход газа по каждому потребителю (входу), нм3/ч | 1 вход min , max . 2 вход min , max . |
|  | Температура газа на входе БПГ, °С | 1 вход min , max . 2 вход min , max . |
|  | Температура газа на выходе БПГ, °С | 1 выход min , max . 2 выход min , max . |
|  | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 |  |
|  | Снеговая нагрузка по СП 20.13330.2016, кПа |  |
|  | Ветровая нагрузка по СП 20.13330.2016, кПа |  |
|  | Температура эксплуатации БПГ по наружному воздуху, 0С | наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 |  |
| абсолютная минимальная температура воздуха |  |
| максимальная температура |  |
|  | Сейсмичность района установки БПГ по шкале MSK-64, баллы |   |
|  | Тип подогревателя газа | [ ]  типа «котел-теплообменник» [ ]  электрический |
|  | Расположение узла подогрева газа | [ ]  на раме в существующем здании [ ]  на раме без навеса[ ]  на раме с навесом [ ]  в блок-боксе [ ]  свой вариант . |
|  | Необходимость резервирования подогревателя газа  | [ ]  нет [ ]  да, 100% [ ]  свой вариант . |
|  | Тип привода отключающей арматуры в узле подогрева газа | [ ] ручной [ ]  пневматический [ ]  электромашинный [ ]  электромагнитный |
|  | Наличие узла редуцирования газа | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Тип отопления БПГ | [ ]  жидкостное [ ]  электрическое [ ]  свой вариант |
|  | Тип источника тепла системы теплоснабжения БПГ | [ ]  автономный источник тепла (котельная, топочная)[ ]  внешний источник:[ ]  зависимая схема подключения[ ]  независимая схема подключения |
|  | Размещение узла подготовки теплоносителя (котельной, топочной или теплового пункта) | [ ]  на раме в существующем здании [ ]  в блок-боксе [ ]  свой вариант . |
|  | Исполнение автономного источника тепла (топочной, котельной) | [ ]  независимая система теплоснабжения (от технологии подогрева газа)[ ]  зависимая система теплоснабжения (от технологии подогрева газа) |
|  | Необходимость резервирования тепловой мощности котлов контура подогрева газа | [ ]  да, 100% [ ]  нет [ ]  свой вариант |
|  | Необходимость поставки ЛСУ БПГ | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Размещение ЛСУ БПГ | [ ]  в отдельном отсеке КИПиА[ ]  в отдельном отсеке подготовки теплоносителя |
|  | Оборудование связи ЛСУ БПГ с системой верхнего уровня | [ ]  RS-485 [ ]  Ethernet [ ]  радиомодем [ ]  модем мобильной связи[ ]  свой вариант .  |
|  | Параметры питания НКУ | [ ]  основной источник: тип / напряжение .[ ]  резервный источник: тип / напряжение .[ ]  АВР [ ]  ручной переключатель резерва |
|  | Необходимость поставки ИБП | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Время резервирования ИБП | [ ]  1 час [ ]  24 часа [ ]  свой вариант .  |
|  | Освещение БПГ | [ ]  рабочее освещение [ ]  аварийное освещение[ ]  наружное освещение входов в блок-боксы |
|  | Необходимость поставки системы пожарной сигнализации | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Необходимость поставки системы охранной сигнализации | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Шеф-монтажные работы | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Пуско-наладочные работы | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Дополнительное оборудование и требования |  |
| Дата заполнения: М.П. Подпись/расшифровка подписи |

**Примечания:**

Окончательный состав определяется при привязке блока (узла) к объекту и уточняется при заключении договора на поставку, при этом опросный лист, заполненный заказчиком, является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления блока (узла). Незаполненные пункты опросного листа будут исполняться по усмотрению завода – изготовителя. Изменения опросного листа после запуска блока (узла) в производство не допустимо, исключение – результат проведения двухстороннего согласования между заказчиком и изготовителем блока (узла).

К опросному листу необходимо приложить данные по компонентному составу газа с указанием количественного и объемного содержания механических примесей и капельных жидкостей.

К опросному листу необходимо приложить брендбук (книга фирменного стиля) компании, по которому необходимо изготовить блок (узел).