**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для заказа блока (узла) переключения БП (УП) «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 БП, нм3/ч |  | | |
|  | Тип строительства | новое строительство  реконструкция  капитальный ремонт  тех.перевооружение | | |
|  | Тип газа, подаваемого на вход БП | природный газ по СТО Газпром 089  свой вариант (приложить состав) | | |
|  | Количество входов газа в БП, шт. | 1  2  свой вариант: . | | |
|  | Количество выходов газа из БП, шт. | 1  2  3  4  свой вариант: . | | |
|  | Давление газа на входе БП, МПа | 1 вход min , max , проектное .  2 вход min , max , проектное . | | |
|  | Давление газа по каждому выходу из БП, МПа | 1 выход min , max , проектное .  2 выход min , max , проектное .  3 выход min , max , проектное .  4 выход min , max , проектное . | | |
|  | Расход газа по каждому потребителю (выходу), нм3/ч | 1 выход min , max . 2 выход min , max .  3 выход min , max . 4 выход min , max . | | |
|  | Температура газа на входе БП, °С | 1 вход min , max . 2 вход min , max . | | |
|  | Температура газа на выходе БП, °С | 1 выход min , max . 2 выход min , max .  3 выход min , max . 4 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 БП по наружному воздуху, 0С | наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 |  | |
| абсолютная минимальная температура воздуха |  | |
| максимальная температура |  | |
|  | Сейсмичность района установки БП по шкале MSK-64, баллы |  | | |
|  | Наличие обводной линии | да  нет | | |
|  | Тип исполнения узла переключения | на раме в существующем здании  на раме без навеса  на раме с навесом  в блок-боксе  свой вариант . | | |
|  | Тип привода отключающей арматуры в узле переключения | пневматический  электромашинный  электромагнитный ручной | | |
|  | Конструкция обводной линии БП  (под термином «управляемый» подразумевается дистанционно-управляемый привод) | кран ручной – клапан регулирующий ручной (задвижка)  кран ручной - клапан регулирующий ручной (задвижка) – кран ручной  кран управляемый – клапан регулирующий ручной  кран управляемый – регулирующий клапан управляемый  кран управляемый – регулирующий клапан управляемый – кран ручной  свой вариант . | | |
|  | Тип привода регулирующей арматуры обводной линии | ручной  пневматический  электрический | | |
|  | Наличие одоризации газа | да  нет | | |
|  | Расположение узла одоризации | на раме в существующем здании  в отдельном шкафу  в отдельном отсеке блок-бокса  свой вариант . | | |
|  | Заполнение расходной емкости одоризатора | автоматическое  ручное | | |
|  | Тип отопления БП | жидкостное  электрическое  свой вариант | | |
|  | Освещение БП | рабочее освещение  аварийное освещение  наружное освещение входов в блок-боксы | | |
|  | Необходимость поставки системы пожарной сигнализации | да  нет | | |
|  | Необходимость поставки системы охранной сигнализации | да  нет | | |
|  | Изолирующие соединения на входе, выходе БП | изолирующее фланцевое соединение  изолирующая монолитная муфта  свой вариант . | | |
|  | Необходимость поставки емкости для хранения одоранта | нет  да, необходимо указать объем (м3)  и рабочее давление (МПа) |  | м3 |
|  | МПа |
|  | Исполнение емкости хранения одоранта | подземное  надземное  свой вариант . | | |
|  | Нанесение защитного покрытия на внешнюю поверхность емкости для хранения одоранта | нет  только для транспортировки и хранения  нанесение защитного усиленного покрытия  свой вариант . | | |
|  | 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).