|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  НА КОМПЛЕКТ БЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  УСТАНОВОК ПОДГОТОВКИ ТОПЛИВНОГО И ПУСКОВОГО  ГАЗА (УПТПГ) КС МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ДКС ПРОМЫСЛОВ И ПХГ | | | | | | | |
| ВОПРОСЫ | | | | | ОТВЕТЫ | | |
| 1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ | | | | | | | |
| * 1. 1.1.Производительность УПТПГ, м3/ч, приведенная к условиям: t=20oC, P=0,1013МПа, возможные отклонения (), %, в т.ч. * общая * по топливному газу на один ГПА * по топливному газу всего * по топливному газу при холостом ходе одного ГПА * по пусковому газу на один ГПА * по импульсному газу всего * по газу собственных нужд (для каждого потребителя) | | | | |  | | |
| 1.2. Избыточное технологическое давление, МПа, возможные отклонения (), МПа:   * максимальное на входе УПТПГ * минимальное на входе УПТПГ * топливного газа на входе ГПА * пускового газа на входе ГПА * газа собственных нужд (для каждого потребителя) | | | | |  | | |
| Наименование организации | | | | Условное обозначение опросного листа | | Лист | 1 |
| Лист | 2 |
| Листов | 3 |
| Составил |  |  |  | Наименование объекта (газопровод, КС, промысел, ПХГ) | | | |
| Проверил |  |  |  |
| Руководил |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ВОПРОСЫ | ОТВЕТЫ | | |
| 1.3. Температура газа на входе УПТПГ, оС, возможные отклонения, оС, (от…до…) |  | | |
| 1.4. Температура газа на входе ГПА, оС, (от…до…) |  | | |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ | | | |
| 2.1. Наименование и массовая концентрация жидкости в газе на входе, г/м3, рассчитанная на производительность, приведенную к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа |  | | |
| 2.2. Молярная доля каждого компонента газа, % |  | | |
| 2.3. Молярная доля каждого компонента жидкости, % |  | | |
| 2.4. Символы и массовая концентрация солей в жидкости, г/дм3 |  | | |
| 2.5. Показатель рН жидкости |  | | |
| 2.6. Массовая доля твердых частиц,, %, размер частиц, мкм, на входе |  | | |
| 2.7. Плотность газа, приведенная к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа, кг/м3, |  | | |
| 2.8. Плотность жидкости, в т.ч. пластовой воды, при рабочих условиях, кг/м3, |  | | |
| 2.9. Поверхностное натяжение жидкости при рабочих условиях, Н/м, |  | | |
| 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ | | | |
| 3.1. Марка газоперекачивающего агрегата и двигателя, количество агрегатов (рабочих резервных) |  | | |
| 3.2. Перечень блоков в составе установки, количество каждого блока:   * очистки газа * замера газа * подогревателя топливного газа и (или) теплообменников «газ-газ» * редуцирования топливного и пускового газа * редуцирования газа собственных нужд (для каждого потребителя) * ресивер импульсного газа   ( не нужные блоки вычеркнуть или добавить необходимые) |  | | |
| 3.3. Место расположения каждого блока (в помещении, на открытой площадке, температура воздуха в помещении) |  | | |
| 3.4. Количество и наименование замеряемых потоков, наименование, марка, обозначение измерительных устройств расхода газа (счетчик диафрагма; необходимость вычислителя, его тип, марка, допустимая погрешность измерения) |  | | |
| 3.5. Наименование и обозначение редукторов (регуляторов) давления |  | | |
| 3.6. Наименование агентов привода клапанов запорных, регулирующих (пневмо-, электропривод) |  | | |
| Условное обозначение опросного листа | | Лист | 2 |
| 3.7. Необходимость применения импортных средств КиА (указать номенклатуру, фирму), параметры выходных сигналов датчиков |  | | |
| 3.8. Абсолютная минимальная температура района эксплуатации, оС  средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, оС |  | | |
| ВОПРОСЫ | ОТВЕТЫ | | |
| 3.9. Место расположения пункта управления технологическим процессом, расстояние от пункта управления до блоков, расположенных на открытой площадке |  | | |
| 3.10. Характер среды: (категория взрывоопасности смеси по ГОСТ Р 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 51330.5-99, класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99, класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76) |  | | |
| 3.11. Прочие требования по усмотрению составителя опросного листа |  | | |
| Возможные отклонения параметра указываются при необходимости  Может быть принято НовомосковскГазДеталь по согласованию с составителем опросного листа  Заполнить опросные листы по формам приложений С, У, К, Л | | | |
| Условное обозначение опросного листа | | Лист | 3 |