|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  НА СЕПАРАТОР НЕФТИ | | | | | | | |
| ВОПРОСЫ | | | | | ОТВЕТЫ | | |
| 1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | |
| 1.1. Производительность, кг/ч, по нефтегазовой смеси, возможные отклонения, () % | | | | |  | | |
| 1.2. Производительность по газу, м3/ч, приведенная к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа, возможные отклонения, () % | | | | |  | | |
| 1.3. Избыточное технологическое давление, МПа, возможные отклонения, () МПа | | | | |  | | |
| 1.4. Температура рабочая, оС, возможные отклонения, () оС | | | | |  | | |
| 1.5. Допускаемое гидравлическое сопротивление, Па | | | | |  | | |
| 1.6. Допустимая массовая концентрация жидкости в газе на выходе, г/м3, рассчитанная на производительность, приведенную к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа | | | | |  | | |
| 1.7. Время сепарации нефтегазовой смеси, мин., склонность к вспениванию | | | | |  | | |
| 1.8. Противодавление в системе сброса от предохранительного клапана, МПа | | | | |  | | |
| 1.9. Наличие обогревающего устройства и место его установки (внутри, снаружи) | | | | |  | | |
| Наименование организации | | | | Условное обозначение опросного листа | | Лист | 1 |
| Лист | 2 |
| Листов | 3 |
| Составил |  |  |  | Наименование изделия и индекс по технологической схеме | | | |
| Проверил |  |  |  |
| Руководил |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.10. Перечень технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию |  | | |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ | | | |
| 2.1. Молярная доля каждого компонента нефти до С10+в включительно, % |  | | |
| 2.2. Молярная масса фракции С10+в включительно, кг/моль |  | | |
| ВОПРОСЫ | ОТВЕТЫ | | |
| 2.4. Массовая доля пластовой воды в нефти на выходе, % |  | | |
| 2.5. Наименование и массовая концентрация, г/м3, твердых частиц в нефтегазовой смеси на входе, размер частиц, мкм |  | | |
| 2.6. Массовая концентрация компонентов, образующих налипающие осадки (парафины, смолы и т.п.) в нефтегазовой смеси, г/м3 |  | | |
| 2.7. Символы и массовая концентрация солей в пластовой воде, г/дм3 |  | | |
| 2.8. Показатель рН пластовой воды |  | | |
| 2.9. Плотность нефтегазовой смеси на входе при рабочих условиях, кг/м3 |  | | |
| 2.10. Плотность отсепарированной нефти при рабочих условиях, кг/м3 |  | | |
| 2.11. Плотность газа приведенная к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа, кг/м3 |  | | |
| 2.12. Плотность пластовой воды при рабочих условиях, кг/м3 |  | | |
| 2.13. Поверхностное натяжение нефтегазовой смеси при рабочих условиях, Н/м |  | | |
| 2.14. Динамическая вязкость нефтегазовой смеси при рабочих условиях, Пас |  | | |
| 2.15. Характеристика теплоносителя (наименование, молярная доля, %, каждого компонента, температура, оС, избыточное давление, МПа) |  | | |
| 2.16. Абсолютное давление насыщенных паров при температуре жидкости до регулирующего клапана , МПа |  | | |
| 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ | | | |
| 3.1. Количество заказываемого изделия в объекте в целом, в т.ч. по годам, шт. |  | | |
| 3.2. Вид поставки: блочная , не блочная |  | | |
| 3.3. Требуемый срок службы изделия, лет |  | | |
| 3.4. Место расположения изделия (в помещении, на открытой площадке) |  | | |
| Условное обозначение опросного листа | | Лист | 2 |
| 3.5 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) |  | | |
|  | | | |
| ВОПРОСЫ | ОТВЕТЫ | | |
| 3.6. Абсолютная минимальная температура, оС, района эксплуатации изделия;  средняя температура, оС, воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 |  | | |
| 3.7. Прочие требования по усмотрению составителя опросного листа |  | | |
| Возможные отклонения указываются при необходимости  Допускается ответ «не регламентируется»  Может быть принято НовомосковскГазДеталь по согласованию с составителем опросного листа  Заполняется составителем только для случаев блочной поставки  Блочная поставка включает разработку и поставку законченной технологической единицы, включающей аппарат , устанавливаемый на раме, площадки обслуживания, запорную и регулирующую арматуру с соединяющими трубопроводами, местные приборы и датчики дистанционного управления.  При заказе на разработку (или поставку) единичного изделия в блочном исполнении по возможности представить технологическую схему его обвязки, указать место изделия в технологической схеме, привести требования к приборам КиА, наличие и параметры сжатого воздуха или электроэнергии для средств регулирования, выходные сигналы датчиков и др., а также указать давление избыточное жидкостных потоков на выходе из аппарата. | | | |
| Условное обозначение опросного листа | | Лист | 3 |