|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОПРОСНЫЙ ЛИСТ  НА АБСОРБЕРЫ ОСУШКИ ГАЗА ОТ ВЛАГИ  И (ИЛИ) УГЛЕВОДОРОДОВ И (ИЛИ) ОЧИСТКИ ОТ Н2S И СО2 | | | | | | | |
| ВОПРОСЫ | | | | | ОТВЕТЫ | | |
| 1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | |
| 1.1. Производительность, м3/ч, приведенная к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа, возможные отклонения, () % | | | | |  | | |
| 1.2. Массовый расход, кг/ч, возможные отклонения () %:  - абсорбента-осушителя  - абсорбента-поглотителя | | | | |  | | |
| 1.3. Избыточное технологическое давление, МПа, возможные отклонения, () МПа | | | | |  | | |
| 1.4. Температура на входе, оС, возможные отклонения, () оС   * газа * абсорбента | | | | |  | | |
| 1.5. Допускаемое гидравлическое сопротивление, Па | | | | |  | | |
| 1.6. Число тарелок (практических, теоретических), шт.   * секции осушки газа от влаги * секции осушки газа от углеводородов * секции очистки газа от Н2S и СО2 | | | | |  | | |
| Наименование организации | | | | Условное обозначение опросного листа | | Лист | 1 |
| Лист | 2 |
| Листов | 3 |
| Составил |  |  |  | Наименование изделия и индекс по технологической схеме | | | |
| Проверил |  |  |  |
| Руководил |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ВОПРОСЫ | ОТВЕТЫ | | | |
| 1.7. Массовая концентрация в газе на выходе   * абсорбента-осушителя, г/м3 * абсорбента-поглотителя, г/м3 |  | | | |
| 1.8. Температура точки росы газа, оС,   * по влаге * по углеводородам |  | | | |
| 1.9. Противодавление в системе сброса от предохранительного клапана, МПа |  | | | |
| 1.10. Перечень технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию |  | | | |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ | | | | |
| 2.1. Наименование газа, жидкости (вода, конденсат, абсорбент (марка, ТУ) |  | | | |
| 1.7. Массовая концентрация в газе на выходе   * абсорбента-осушителя, г/м3 * абсорбента-поглотителя, г/м3 |  | | | |
| 2.2. Наименование и массовая концентрация жидкости в газе на входе, в т.ч. пластовой воды, г/м3, рассчитанная на производительность, приведенную к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа |  | | | |
| 2.3. Молярная доля каждого компонента газа, % |  | | | |
| 2.4. Молярная доля каждого компонента жидкости, содержащейся в газе, % |  | | | |
| 2.5. Массовая доля абсорбента в его насыщенном и регенерированном растворе, % |  | | | |
| 2.6. Символы и массовая концентрация солей в пластовой воде, г/дм3 |  | | | |
| 2.7. Показатель рН пластовой воды |  | | | |
| 2.8. Массовая доля твердых частиц, %, размер частиц, мкм, в газе на входе |  | | | |
| 2.9. Плотность, кг/м3,  - газа, приведенная к условиям: t=20оС, Р=0,1013 МПа  - жидкости, содержащейся в газе на входе при рабочих условиях |  | | | |
| 2.10. Поверхностное натяжение при рабочих условиях, Н/м,   * жидкости, содержащейся в газе на входе * абсорбента на входе |  | | | |
| 2.11. Динамическая вязкость при рабочих условиях, Пас,   * жидкости, содержащейся в газе на входе   - абсорбента на входе |  | | | |
| 2.12. Абсолютное давление насыщенных паров при температуре жидкости до регулирующего клапана**,** МПа |  | | | |
| Условное обозначение опросного листа | | | Лист | 2 |
| 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 5, не блочная |  | | | |
| 3.3. Требуемый срок службы изделия, лет |  | | | |
| 3.4. Место расположения изделия (в помещении, на открытой площадке) |  | | | |
| 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.Наименование грунта, нормативное давление на подошву фундамента, МПа |  | | | |
| 3.7.Высота части постамента над уровнем планировочной поверхности и её масса, кг, размеры фундамента, мм |  | | | |
| 3.8.Наличие металлоконструкций и других дополнительных внешних нагрузок, их величина, схема расположения и действия (указывается на эскизе) |  | | | |
| 3.9. Абсолютная минимальная температура, оС, района эксплуатации изделия;  средняя температура, оС, воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 |  | | | |
| 3.10. 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 , площадки обслуживания, устанавливаемые на раме 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,  Сообщается по отдельному запросу НовомосковскГазДеталь. | | | | |
| Условное обозначение опросного листа | | Листа | | 3 |