## Опросный лист для заказа нефтегазового сепаратора

|  |
| --- |
| **Заказчик: Дата:** |
| **Адрес заказчика:** |
| **С кем связываться:** |
| **Наименование и местоположение объекта:** |
| **Телефон: Факс: Срок, к которому требуется оборудование:** |
| **Наименование аппарата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Количество\_\_\_\_\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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) |  |
| 1.10. Перечень технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию |  |
| 1.11. Обводненность нефти, % |  |
| **2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ** | |
| 2.1. Молярная доля каждого компонента нефти до С10+в включительно, % |  |
| 2.2. Молярная масса фракции С10+в включительно, кг/моль |  |
| 2.3. Молярная доля каждого компонента газа, % |  |
| 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) |  |
| 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 12.1.007-78) |  |
| 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\*\*) Заполняется составителем только для случаев блочной поставки\*\*\*) Сообщается по отдельному запросу ДОАО ЦКБН | |

**Комментарии / Особые требования:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**