Форма опросного листа ФГГ

Опросный лист №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование и адрес проектной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование и адрес изготовителя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| № п/п  | Запрашиваемые данные  | Единицы измерения  | Технические характеристики |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Тип оборудования | - | Фильтр-грязеуловительгоризонтальный |
| 2 | Обозначение нормативного документа  | - |  |
| 3 | Условное обозначение | - |  |
| 4 | Номинальный диаметр трубопровода, на который устанавливается фильтр  | - |  |
| 5 | Рабочее давление | МПа |  |
| 6 | Пробное давление при гидроиспытании, Рпр  | МПа |  |
| 7 | Максимальное давление пригидроиспытании в течение 24 ч совместно с трубопроводом, не более  | МПа |  |
| 8 | Номинальная тонкость фильтрации, не более | мм |  |
| 9 | Максимальный перепад давления при чистом фильтрующем элементе  | МПа | 0,03 |
| 10 | Максимальный перепад давления при загрязненном фильтрующем элементе  | МПа | 0,1 |
| 11 | Исполнение фильтра по расположению патрубка подвода нефти относительно  | - |  «левое» или «правое» |
| 12 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | - | У1, УХЛ1, ХЛ1 |
| 13 | Сейсмостойкость по шкале MSK-64  | балл | - до 6 (С0)- свыше 6 до 9 (С)- свыше 9 до 10 (ПС) |
| 14 | Тип быстросъемного концевого затвора | - | Байонетного типа |
| 15 | Характеристика трубопроводов, присоединяемых к патрубкам подвода и отвода нефти | Диаметр | мм | Указывается согласно проектной документации |
| Толщина стенки | мм |
| Класс прочности | - |
| 16 | Присоединение к трубопроводу дренажного патрубка | - |  «под приварку» или «фланцевое в комплекте с ответными фланцами» |
| 17 | Характеристика трубопровода, присоединяемого к патрубкам дренажа  | Диаметр | мм | согласно проектной документации  |
| Толщина стенки | мм |
| Класс прочности | - |
| 18 | Рабочая среда | - | - нефть;- нефтепродукты;- иное (указать) |
| 19 | Характеристика среды, транспортируемой по трубопроводу  | - | Взрывоопасная. Взрывоопасная зона класса 1 по ГОСТ 30852.9-2002, в которой возможно образование взрывоопасных смесей категории IIА по ГОСТ 30852.11-2002, группы Т3 по ГОСТ 30852.5-2002, а также зоны класса В-1г согласно 7.3 ПУЭ  |
| 20 | АКП | Наличие | - |  «да» или «нет» |
| Требование НД | - |  |
| Нанесение НД | - |  |
| Цвет | - |  |
| 21 | Тепловая изоляция | Наличие | - |  «да» или «нет» |
| Материал | - | Указывается согласно проектной документации  |
| Толщина | мм |
| Съемность теплоизоляции | - |  «полностью съемная»; «несъемная (кроме концевого затвора)»  |
| Требования к сертификации | - |  |
| 22 | Вид исполнения | - | Блочное |
| 23 | Комплект поставки | - |  |
| 23.1 | - 1 фильтр в собранном виде в соответствии с требованиями конструкторской документации;  | - |
| 23.2 | - фильтрующий элемент (установлен в фильтре);  | - |
| 23.3 | - комплект прокладок к быстроразъемному концевому затвору;  | - |
| 23.4 | - площадки обслуживания для фильтров DN 500 и более (для блочного исполнения, по указанию при заказе);  | - |
| 23.5 | - кран консольный с талью (для блочного исполнения, по указанию при заказе);  | - |
| 23.6 | - лоток для фильтров DN 400 и более (для блочного исполнения);  | - |
| 23.7 | - тяговый механизм (с лебедкой) для фильтров DN 300 и более (для блочного исполнения);  | - |
| 23.8 | - поддон для сбора нефтешлама (для блочного исполнения);  | - |
| 23.9 | - два манометра диаметром 160 мм, класса точности не хуже 1;  | - |
| 23.10 | - комплект запасных частей (по указанию в ТД);  | - |
| 23.11 | - комплект искронедающего инструмента для чистки фильтра в пенале (для блочного исполнения);  | - |
| 23.12 | - фундаментные болты для крепления фильтра в проектном положении (по указанию в ТД)  | - |
| 24 | Требования к сертификации  | - | ТР ТС 010/2011  |
| 25 | Требования к конструкции  | - | Конструкция ФГГ должна соответствовать нагрузкам на патрубки  |
| 26 | Необходимость поставки в комплекте резервных фильтрующих элементов  | - |  |
| 26.1 | Количество фильтрующих элементов к каждому фильтру  | шт. | Указывается согласно проектной документации |
| 26.2 | Один запасной фильтрующий элемент к комплекту из какого количества фильтров | шт. |

Нагрузки на патрубки ФГГ



Рисунок А.1 –Направление осей локальной системы координат патрубков
фильтра-грязеуловителя горизонтального

Таблица А.1 – Комбинация максимальных нагрузок на патрубки ФГГ

| № п/п  | Патрубок фильтра-грязеуловителя | Силы, тс | Моменты, тс·м |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 | R2 | R3 | M1 | M2 | M3 |
| 1 | Вход |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Выход |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Дренаж |  |  |  |  |  |  |

**Согласовано ОСТ:**

Начальник отдела

комплектации (ОМТС) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_.\_\_.20\_\_ г.

 подпись

Главный механик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_.\_\_.20\_\_ г.

 подпись

Начальник ОАСУ ТП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_.\_\_.20\_\_ г

 подпись