Форма опросного листа ФГВ

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 | - | ФР / ФСД / ФЩД |
| 2 | Обозначение нормативного документа  | - |  |
| 3 | Пример условного обозначения  | - |  |
| 4 | Номинальный диаметр трубопровода, на который устанавливается фильтр  | - |  |
| 5 | Рабочее давление | МПа |  |
| 6 | Пробное давление при гидроиспытании, Рпр  | МПа | Указываетсясогласно таблице 2  |
| 7 | Максимальное давление пригидроиспытании совместно с трубопроводом в течение 24 ч, не более  | МПа |  |
| 8 | Номинальная тонкость фильтрации, не более | мм | Указываетсясогласно таблице 2  |
| 9 | Установка (рисунок А.3) | - | Надземная / подземная / комбинированная |
| 9.1 | Расстояние от опоры до оси патрубка, H1 | мм |  |
| 9.2 | Расстояние от оси патрубка до верха затвора, H2 | мм |  |
| 9.3 | Расстояние от опоры до уровня засыпки грунта, H3 | мм |  |
| 10 | Максимальный перепад давления при чистом фильтрующем элементе  | МПа | 0,03 |
| 11 | Максимальный перепад давления при загрязненном фильтрующем элементе  | МПа | 0,05 |
| 12 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69  | - | Указывается согласно п. 1.4.3 |
| 13 | Сейсмостойкость по шкале MSK-64  | балл | Указывается согласно п. 1.4.1  |
| 14 | Тип быстросъемного концевого затвора  | - | Байонетного типа /указывается согласно проектной документации |
| 15 | Присоединение к трубопроводу патрубков подвода/отвода рабочей среды | - | Указывается «под приварку» или «фланцевое в комплекте с ответными фланцами»  |
| 16 | Характеристика трубопроводов, присоединяемых к патрубкам подвода и отвода нефти | Диаметр | мм | Указывается согласно проектной документации |
| Толщина стенки | мм |
| Класс прочности | - |
| 17 | Присоединение к трубопроводу дренажного патрубка | - | Указывается«под приварку» или «фланцевое в комплекте с ответными фланцами» |
| 18 | Характеристика трубопровода, присоединяемого к патрубкам дренажа  | Диаметр | мм | Указываетсясогласно проектной документации |
| Толщина стенки | мм |
| Класс прочности | - |
| 19 | Присоединение к трубопроводу патрубка для пропарки  | - | Указывается«под приварку» или «фланцевое» в комплекте с ответными фланцами» |
| 20 | Характеристика трубопровода, присоединяемого к патрубкам для пропарки  | Диаметр | мм | Указывается согласно проектной документации  |
| Толщина стенки | мм |
| Класс прочности | - |
| 21 | Рабочая среда | - | Указывается согласно п. 1.1.5 |
| 22 | 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 В-1г согласно 7.3 ПУЭ |
| 23 | АКП | Наличие | - | Указывается«да» или «нет» |
| Требование НД | - |  |
| Нанесение НД | - |  |
| Цвет | - |  |
| 24 | Тепловая изоляция | Наличие | - | Указывается «да» или «нет» |
| Материал | - | Указывается согласно проектной документации  |
| Толщина | мм |
| Съемность теплоизоляции на концевом затворе  | - | Съемная на концевом затворе  |
| Съемность теплоизоляции | - | Указывается «полностью съемная»; «несъемная (кроме концевого затвора)» |
| Требования к сертификации | - |  |
| 25 | Комплект поставки | - |  |
| 25.1 | - 1 фильтр в собранном виде в соответствии с требованиями конструкторской документации;  | - |
| 25.2 | - фильтрующий элемент (установлен в фильтре);  | - |
| 25.3 | - ответные фланцы, рабочие прокладки и крепежные детали, не требующие замены при монтаже;  | - |
| 25.4 | - комплект прокладок к затвору  | - |
| 25.5 | - два манометра диаметром 160 мм, класса точности не хуже 1  | - |
| 25.6 | - комплект запасных частей (по указанию в ТД); | - |
| 26 | Требования к сертификации  | - | ТР ТС 010/2011 |
| 27 | Необходимость поставки в комплекте резервных фильтрующих элементов  | - |  |
| 27.1 | Количество фильтрующих элементов к каждому фильтру  | шт. | Указывается согласно проектной документации |
| 27.2 | Один запасной фильтрующий элемент к комплекту из какого количества фильтров | шт. |
| 28 | Требования к конструкции | - | Конструкция фильтра-грязеуловителя вертикального должна соответствовать: - нагрузкам на патрубки ФГВ в таблице А.2; - эскизу фильтра на рисуноке А.3 |

Нагрузки на патрубки ФГВ



Рисунок А.2 – Направление осей локальной системы координат патрубков

Таблица А.2 – Комбинация максимальных нагрузок на патрубки ФГВ

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



\*Подземная установка, \*\*комбинированная установка

Рисунок А.3 – Схема установки фильтра-грязеуловителя вертикального

**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