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-грязеуловитель  горизонтальный |
| 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 при  гидроиспытании 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

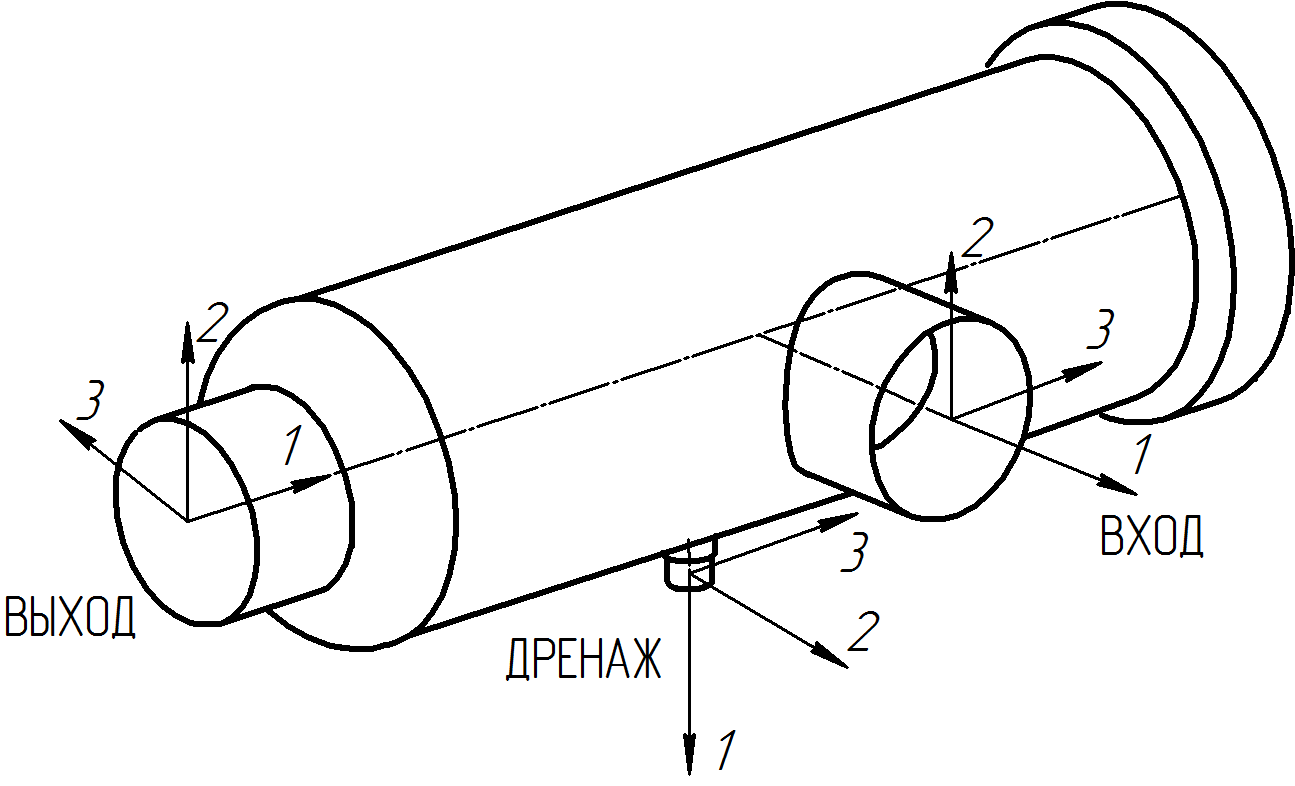


Рисунок А.1 –Направление осей локальной системы координат патрубков   
фильтра-грязеуловителя горизонтального

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