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 | Указывается согласно таблице 2 |
| 7 | Максимальное давление при  гидроиспытании совместно с трубопроводом в течение 24 ч, не более | | | МПа |  |
| 8 | Номинальная тонкость фильтрации, не более | | | мм | Указывается согласно 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 | Указывается  согласно 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

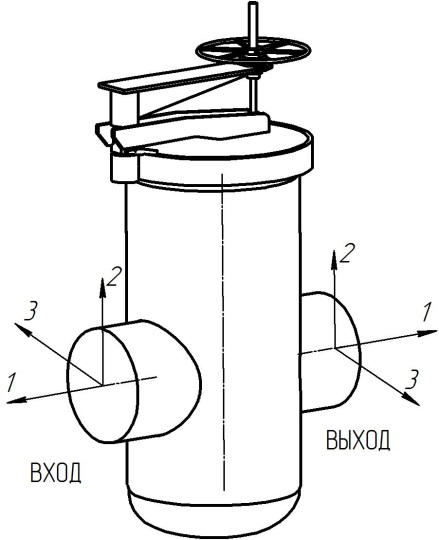
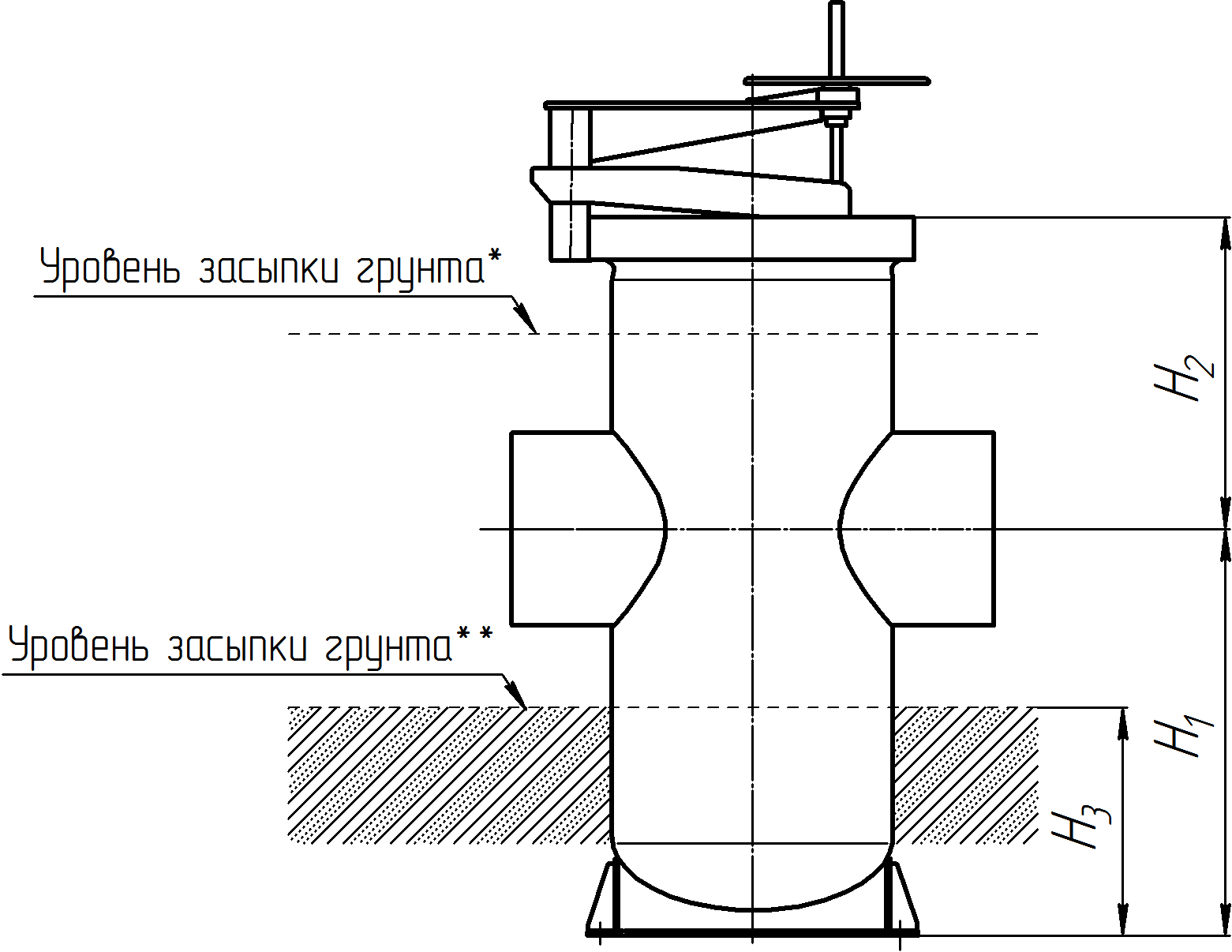


Рисунок А.2 – Направление осей локальной системы координат патрубков

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