**Приложение №1**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протокол Технической комиссии ПТО-\_\_/2022**

**от \_\_.\_\_.2022 г.**

### Техническое задание на

## арматуру устьевую фонтанную АФК6-80/65\*35 ХЛ

(базис поставки DAP, Красноярский край, Богучанский р-н, пос. Таежный)

**соответствующей требованиям ТР ТС 010/2011 и ТР ТС032/2013.**

**г. Красноярск, 2022**

**1. Область применения и назначение изделия.**

Арматура устьевая фонтанная предназначена для оборудования устья нефтяных и газовых скважин с целью их герметизации, контроля и регулирования режима эксплуатации в условиях умеренного и холодного макроклиматических районов по ГОСТ 16350-80.

Климатическое исполнение – УХЛ, категория при эксплуатации – I по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от -60°С до +40°С.

**2. Основные технические данные изделия.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение** |
| Условный проход, мм  - ствол ёлки  - боковые отводы ёлки | 80  65 |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см2) | 35 (350) |
| Тип запорного устройства  - ствол ёлки  - боковые отводы ёлки | ЗМС 80х35  ЗМС 65х35ф |
| Количество ЗМС 80\*35 ХЛ, шт  + ЗИП: ЗМС 80\*35 ХЛ | 4  2 |
| Количество ЗМС 65\*35ф ХЛ, шт | 8 |
| Патрубок подвесной НКТ-89 ниппель/ниппель  - длина, м  - резьба присоединительная, по ГОСТ 633-80  - толщина стенки, мм  - марка стали | 1  НКТ-89  6,5  Л |
| Управление | ручное |
| Рабочая среда | К1 |

**3. Комплектность поставки.**

* Арматура фонтанная АФК6-65х35, шт 1
* ­ крестовина АФК6-65х35 – **230х35/350х35** (350х35 – присоединительный фланец к колонной головке, использование адаптеров недопустимо)
* план-шайба АФК6-80х35 ­– **80х35/230х35** (с резьбой под подвесной патрубок НКТ-89)
* крестовик АФК6-80/65х35 - **80х35/65х35ф**
* Вентиль манометрический ВМ 5х35 с **разделителем сред** (М20х1,5), шт 4
* Манометр на 60 МПа (М20х1,5), шт 4
* Фланец АФК 65х35ф ХЛ «глухой» на отводы фонтанной арматуры

ГОСТ 28919-91, шт 4

* Фланец АФК 80х35ф ХЛ «глухой» на отвод фонтанной арматуры

ГОСТ 28919-91, шт 1

* Фланец АФК 65х35ф ХЛ проходной манометрический

ГОСТ 28919-91, шт 4

* Фланец АФК 65х35ф ХЛ резьбовой ГОСТ 28919-91 НКТ-73 ГОСТ 633-80, шт 4
* Комплект монтажных частей (гайки, шпильки, прокладки и др в т.ч. для соединения с колонной головкой), к-т 1
* Паспорт на арматуру фонтанную, экз 1
* Паспорт на задвижки ЗМС-80(65)х35ф 14
* Комплект паспортов на задвижки, экз 1
* руководство по эксплуатации, экз 1
* свидетельство об испытании на герметичность (общей конструкции и каждой задвижки по отдельности, экз 1

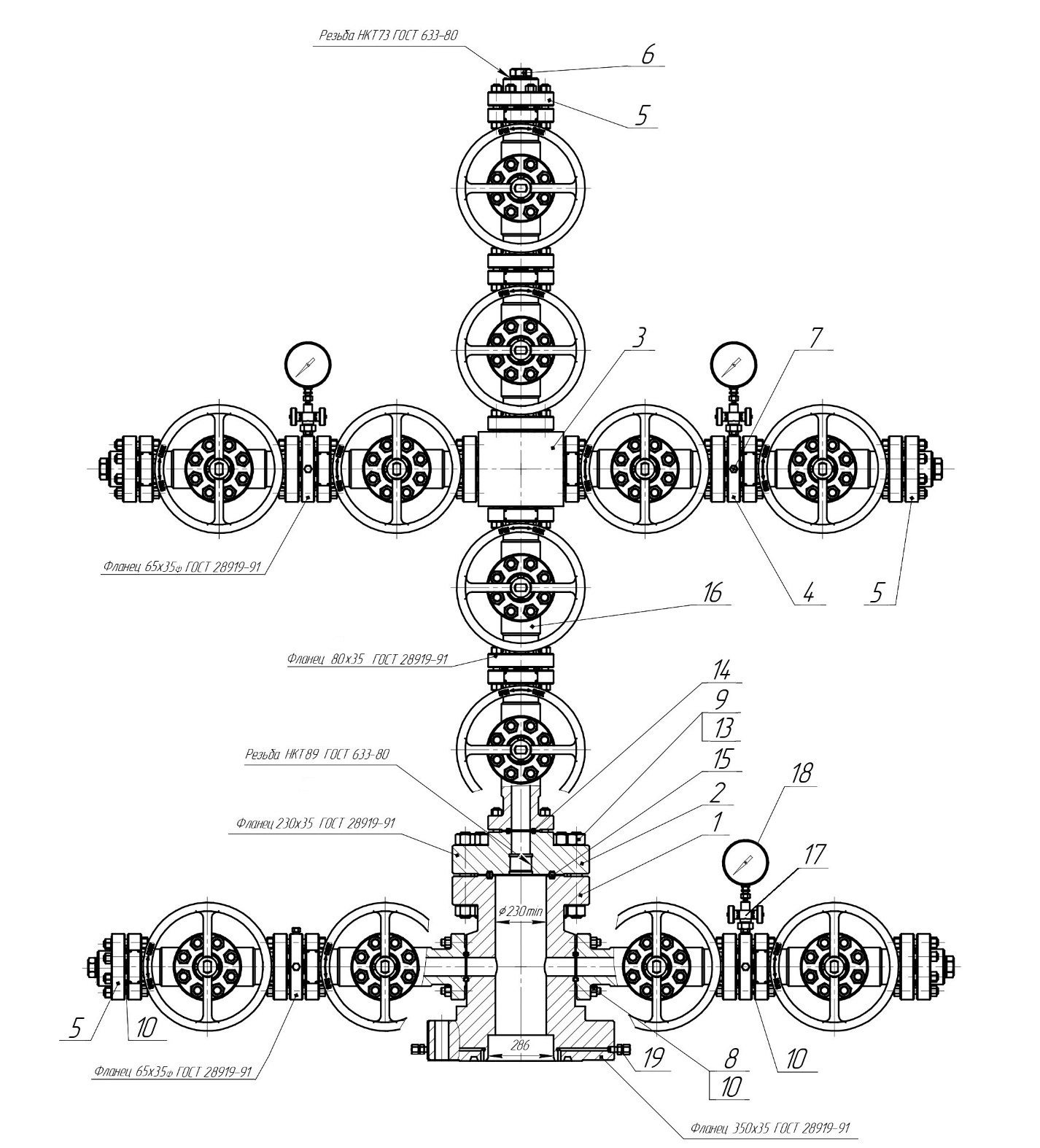
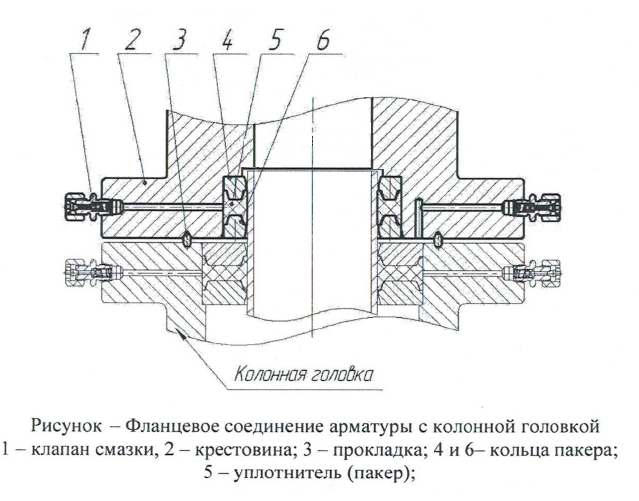
****

Рисунок – схема АФК6-80/65х35ф

1 – трубная головка (крестовина АФК 65х35ф/230х35); 2 – планшайба, трубодержатель (80х35/230х35); 3 – крестовик, ёлка фонтанной арматуры (фланцы с ЗМС – 65х35ф и 80/35); 4 – фланец инструментальный 65х35ф (манометрический с резьбой М20х1,5); 5 – фланец резьбовой 80 (65)х35ф под НКТ-73; 6 – пробка(заглушка) НКТ-73; 7 – пробка К1/2; 8 – гайка М20 и М27; 9 – гайка М42; 10-12 – шпилька М20 и М27; 13 – шпилька М42; 14 – прокладка Пф1 и П35; 15 – прокладка П50; 16 – задвижка шиберная ЗМС-65х35ф; 17 – вентиль манометрический с разделителем сред (рабочее давление 35 МПа, М20х1,5); 18 – манометр технический 60 МПа (класс точности 1,5); 19 – клапан нагнетательный (на два элемента).

**4. Требования к конструкции.**

Схема соединения между фонтанной арматурой и колонной головкой представлено на рисунке ниже. Уплотнительный элемент представлен в виде самоуплотняющегося резинового элемента.



**5. Требования к ресурсу, сроку службы и хранению.**

Установленный ресурс до первого капитального ремонта, лет 7

Установленный срок службы, лет 15

***Примечание: данные типоразмеры присоединительных элементов являются приблизительными и уточняются на стадии отправки технического предложения.***