Приложение № 3

к Форме 2 «Требования к предмету оферты»

### Техническое задание

## на поставку арматуры устьевой фонтанной АФК6-65\*21ХЛ

(базис поставки DAP, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, п. Коротчаево)

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

**г. Красноярск, 2021**

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

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 | 65  65 |
| Рабочее давление, МПа (кгс/см2) | 21 |
| Тип запорного устройства | ЗМС 65\*21ф  (ГОСТ 28919-91) |
| **Количество ЗМС 65\*21ф, шт** | **Всего 13 из которых:**  **12 – в составе АФК**  **1 – в комплекте ЗИП** |
| **Количество ЗМГ 65\*21 (идут в составе ЗИП), шт** | **2** |
| Патрубок подвесной НКВ-73 ниппель/ниппель  - длина, м  - резьба присоединительная, по ГОСТ 633-80  - толщина стенки, мм  - марка стали | 1  НКВ-73  5,5  Л |
| Управление | ручное |
| Рабочая среда | К1 |

**3. Комплектность поставки.**

* Арматура фонтанная АФК6-65х21ф, шт 1
* ­ крестовина АФК6-65х2ф1 – **180х21/280х21)** (280х21 – присоединительный фланец к колонной головке, использование адаптеров недопустимо)
* план-шайба АФК6-65х21ф ­– **65х21ф/180х21** (с резьбой под подвесной патрубок НКВ-73)
* Вентиль манометрический ВМ 5х35 с **разделителем сред** (М20х1,5), шт 4
* Манометр на 60 МПа (М20х1,5), шт 4
* Фланец АФК 65х21ф ХЛ «глухой» на отводы фонтанной арматуры

ГОСТ 28919-91, шт 5

* Фланец АФК 65х21ф ХЛ проходной манометрический

ГОСТ 28919-91, шт 5

* Фланец АФК 65х21ф ХЛ резьбовой ГОСТ 28919-91 НКТ-73 ГОСТ 633-80, шт 8
* Комплект монтажных частей (гайки, шпильки, прокладки и др в т.ч. для соединения с колонной головкой), к-т 1
* Прокладка для фланцевого соединения 280х21 (П53), шт 2
* Прокладка для фланцевого соединения 180х21 (П53), шт 4
* Паспорт на арматуру фонтанную, экз 1
* Паспорт на задвижки ЗМС-65х21ф 13
* Паспорт на задвижки ЗМГ-65х21ф 2
* Руководство по эксплуатации, экз 1
* Свидетельство об испытании на герметичность (общей конструкции и каждой задвижки по отдельности, экз 1

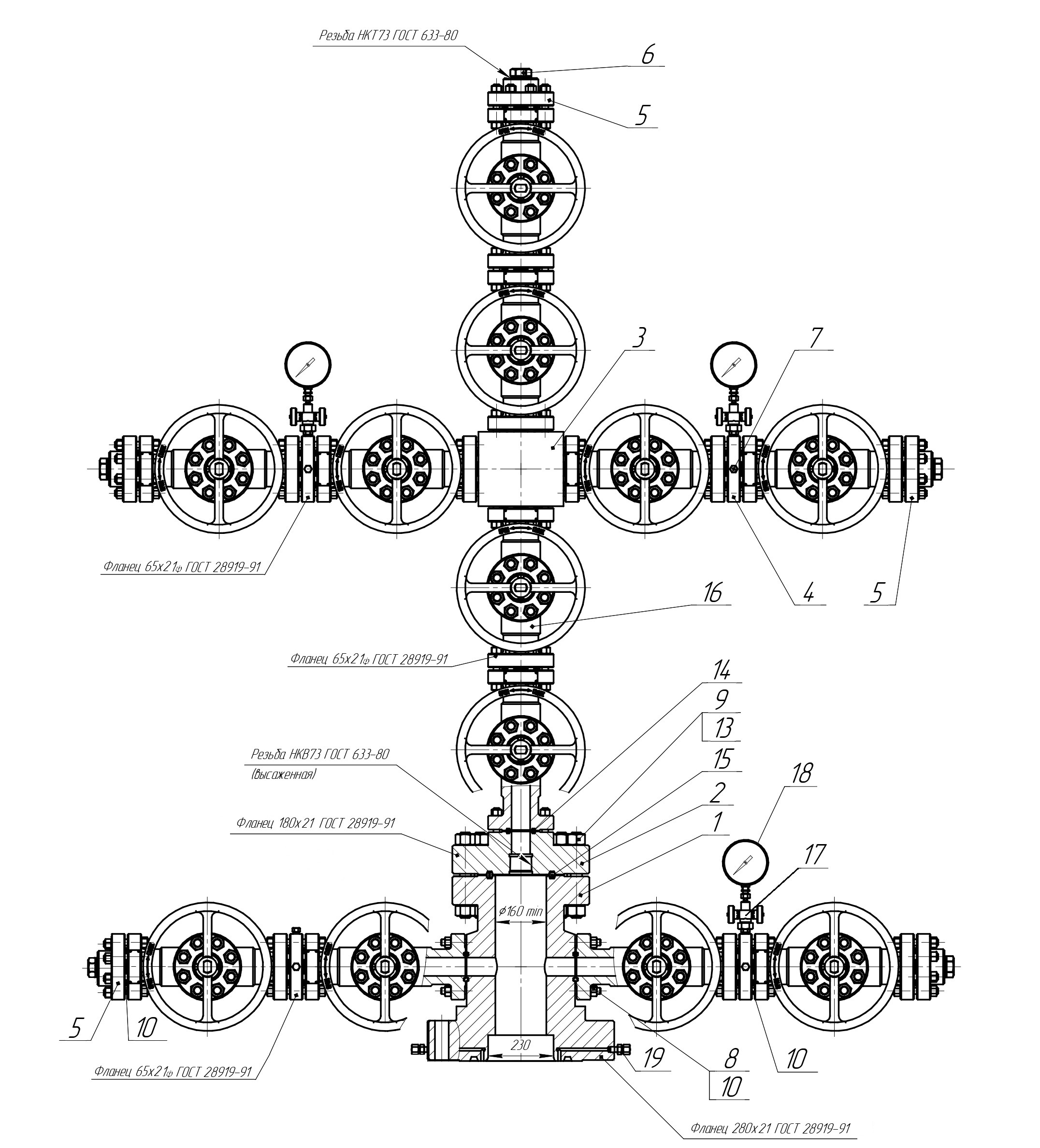


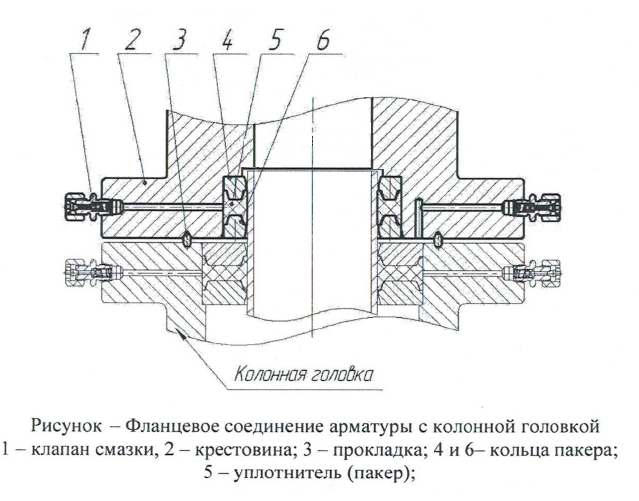
Рисунок – схема АФК6-65х21

1 – трубная головка (крестовина АФК 65х21ф/180х21); 2 – планшайба, трубодержатель (65х21ф/180х21); 3 – крестовик, ёлка фонтанной арматуры (фланцы с ЗМС – 65х21ф); 4 – фланец инструментальный 65х21ф (манометрический с резьбой М20х1,5); 5 – фланец резьбовой 65х21ф под НКТ-73; 6 – пробка(заглушка) НКТ-73; 7 – пробка К1/2; 8 – гайка М20; 9 – гайка М36; 10-12 – шпилька М20 (3 вида); 13 – шпилька М36; 14 – прокладка Пф1; 15 – прокладка П53; 16 – задвижка шиберная ЗМС-65х21ф; 17 – вентиль манометрический с разделителем сред (рабочее давление 21 МПа, М20х1,5); 18 – манометр технический 60 МПа (класс точности 1,5); 19 – клапан нагнетательный (на два элемента).

**4. Требования к конструкции.**

Материалы, применяемые в задвижке, не должны быть опасны для окружающей среды. По истечению назначенного ресурса или срока службы задвижка не должна представлять опасность для здоровья людей, не причинять вреда окружающей среды и не требоваться специальных методов утилизации.

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.***