**УТВЕРЖДЕНО**

**Протокол Технической комиссии ПТО-\_\_/2021**

**от \_\_.\_\_.2021 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку фильтров бурильных колонн**

**г. Красноярск, 2021г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция» планирует заключение Договора с Подрядчиком на поставку фильтров бурильной колонны ФБК

Таблица 1 - Размеры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Труба | | | | Замок | |
| Условный диаметр бурильной трубы, мм | Толщина стенки бурильной трубы, мм | Внутренний диаметр бурильной трубы, мм | Диаметр прохода бурильной трубы, мм | Типоразмер замка | Обозначение замковой резьбы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ФБК-127-133К2 | 127 | 9,19 | 108,62 | 69,85 | HLIDS-50 | HLIDS-50 |
| ФБК-102-108К2 | 101,6 | 8,38 | 84,84 | 61,9 | HLIDS-40 | HLIDS-40 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фильтр | | | | |
| Наибольший диаметр посадочного кольца **А**, мм | Наименьший диаметр посадочного кольца **С**, мм | Диаметр юбки фильтра наибольший **В**, мм | Диаметр юбки фильтра наименьший **G**, мм | Толщина посадочного кольца  **(E-F)**, мм\* |
| Конусность |
| 1 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ФБК-127-133К2 | 103 | 1:1 | 65 | 35 | 8 |
| ФБК-102-108К2 | 80 | 1:1 | 55 | 35 | 8 |

\* - возможно изменение толщины кольца, но в любом случае не менее 5 мм.

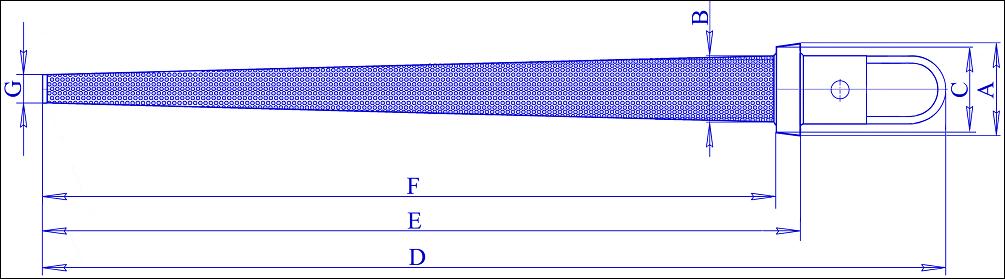


Рисунок 1 – Чертеж ФБК

Фильтр должен быть изготовлен из перфорированной нержавеющей стали AISI 304 (или аналог) толщиной 5мм с круглой перфорацией по 5 мм.

Температурный диапазон применения фильтров ФБК от -500 до +500

Рабочая среда: тех. вода, буровые растворы, нефть с содержанием CO2+H2S до 6%.

Разработал

Заместитель начальника ПТО Б.В. Цыденов