**Приложение 1**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протокол Технической комиссии ПТО-31/2025**

**от \_\_.\_\_.\_\_\_ г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку фильтров бурильных колонн**

**г. Красноярск, 2025 г.**

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

Таблица 1 – Размеры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **ФБК-127-133К2** | **ФБК-102-108К2** |
| Условный диаметр бурильной трубы, мм | 127 | 102 |
| Диаметр прохода бурильной трубы, мм | 69,85 | 61,9 |
| Типоразмер замка | HLIDS-50 | HLIDS-40 |
| Наибольший диаметр посадочного кольца **А**, мм | 103 | 73 |
| Наименьший диаметр посадочного кольца **С**, мм | 100 | 70 |
| Диаметр юбки фильтра наибольший **В**, мм | 62 | 55 |
| Диаметр юбки фильтра наименьший **G**, мм | 35 | 35 |
| Толщина посадочного кольца **(E-F)**, мм\* | 10 | 10 |
| Длина фильтра D\*\*, мм | 1000 | 1000 |

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

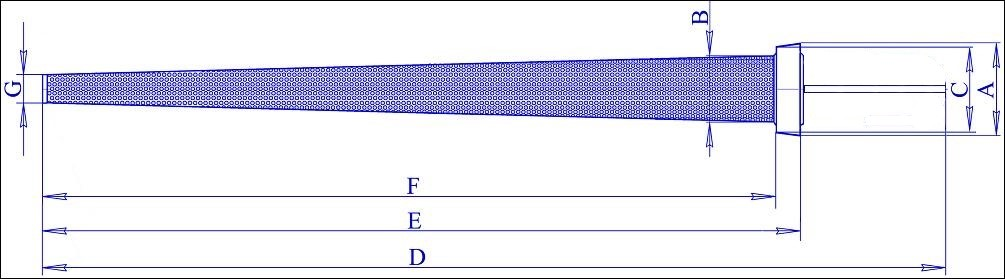


Рисунок 1 – Чертеж ФБК

Фильтр должен быть изготовлен из перфорированной нержавеющей стали AISI 304 (или аналог) толщиной 5мм. Тип перфорации - круглая RV 5 8.

Гарантированная наработка при циркуляции – не менее 500 часов.

Температурный диапазон применения фильтров ФБК от -500 до +1000. Климатическое исполнение - для районов с умеренным и холодным климатом.

Рабочая среда: тех. вода, буровые растворы на глинистой и углеводородной основах, нефть. Параметры скважинной среды К1 - среда с объемным содержанием СО2 до 6 %.

Наличие ручки для захвата и извлечения из замкового соединения бурильной трубы, цилиндрической формы диаметром 15-20 мм, длиной 100 мм, выполненной по центру верхней части посадочного кольца, в несъемном исполнении.

Маркировка фильтра выполняется на верхней части посадочного кольца, где указывается наименование изделия, дата выпуска (месяц, год), заводской или серийный номер.

Паспорт на изделие направляется совместно с каждой единицей продукции, упаковывается в герметичную от попадания влаги оболочку, приклеивается скотчем к фильтровальной части.

Точные размеры фильтров согласовываются с Покупателем перед изготовлением.