

|  |
| --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ 23**  **К ТИПОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ КОМПАНИИ «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБКИХ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ»** |

**АЛГОРИТМ РАБОТ НА СКВАЖИНЕ ПО АКТИВАЦИИ ПОРТОВ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА ФЛОТОМ ГИБКОЙ   
НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЙ ТРУБЫ**

**№ П2-05.01 ТИ-1416**

**ВЕРСИЯ 2**

**МОСКВА**

**2025**

**Активация**

**шарового порта ГРП**

**Спуск ГТ с промывкой.**

**Спуск ГТ с промывкой.**

Пропанта нет в НКТ.

и С

**ового порта ГРП**

**Активация**

**гидравлического порта ГРП**

**ого порта ГРП**

**Спуск ГТ с промывкой.**

**Спуск ГТ с промывкой.**

промывка на азотированной тех. жидкости спуском ГТ с промывочной насадкой и вибратором до гидравлического порта.

Проппанта нет в НКТ.

Проппант есть в НКТ.

Промывка спуском ГТ с промывочной насадкой до глубины порта ниже требуемого для активации. Подъем и смена КНК на активационную насадку.

асадку.

**Определить приемистость закачкой воды объемом не менее 5м3 (исходя из давления), с расходом не менее 400л/мин., не превышая давление определённое в плане работ.**

**, с расходом не менее 400л/мин., не превышая давление определённое в плане работ.**

Спуск ГТ с КНК для активации порта

(насадка для активации порта ГРП соответствующего диаметра).

**Во время работы не превышать нагрузку на порт выше расчётной, указанной в плане работ.**

**Определить приемистость закачкой воды объемом не менее 5м3 (исходя из давления**), **с расходом не менее 400л/мин., не превышая давление определенное в плане работ.**

**ние определённое в плане работ.**

Давление до 250атм.

Давление 250атм. и более.

Составляется акт о проделанной работе

скважины, УСТ и С;

тавляется акт с представителями ГНКТ, компоновки заканчивания скважины, УСТ и С;

Произвести работы по закачке СКО в объеме 3м3 соляной кислоты. Продавка водой на пласт в объеме не менее 20м3 расход не менее 400л/мин.

Составляется акт с представителями ГНКТ, компоновки заканчивания скважины, супервайзером

Составляется акт с представителями ГНКТ, компоновки заканчивания скважины, супервайзером

Порт открыт (индикация есть).

Порт не открыт (индикации нет).

Произвести принудительные работы по активации порта, а именно - установить СКВ в объеме 2м3 соляной кислоты. Реакция 2 часа. Продавка водой на пласт в объеме не менее 5м3 на максимально возможных расходах не превышая давление определённое в плане работ. В случае не достаточной приемистости провести СКО в объёме 3м3 соляной кислоты. Продавка водой на пласт в объеме не менее 20м3 на максимально возможных расходах не превышая давление определённое в плане работ. **Если давление приёмистости при расходе 400 л/мин свыше 250 атм., то делаем повторное СКО,   
но не более 3-х СКО на порт ГРП.**

Произвести работы по закачке СКО в объеме 3м3 соляной кислоты. Продавка водой на пласт в объеме не менее 20м3 расход не менее 400л/мин.

Давление до 250атм.

Давление более 250атм.

Давление до 250атм.

Давление более 250атм.

Составляется акт о проделанной работе

Давление

до 325 атм.

Давление

более 325 атм.

Подъем ГТ. Смена КНК для активации вышележащего порта ГРП.

Подъем ГТ. Демонтаж оборудования. Заключительные работы с ГНКТ. Проведение ГРП.