

ОТКЛОНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ТИПА ОП

Отклонитель шарнирный с промывкой типа ОП (Рис. 1) предназначен для отклонения ловильного и другого инструмента от оси. Отклонитель используется при ловильных работах в колонне насосно – компрессорных труб (НКТ) при работе на гибкой насосно – компрессорной трубе (ГНКТ) с использованием колтюбинговых установок при работе с промывкой.

Позволяет перемещать под углом компоновку низа бурильной колонны (КНБК), давая возможность производить ловильные операции и извлечение инструментов в скважинах с сильно искривленным стволом. Например, шарнирное соединение может использоваться для того, чтобы помочь захватить фиксатором упавший в скважину предмет у нижней стенки ствола наклонно-направленной скважины или при проведении работ в законченной скважине, когда доступ в нее жесткой КНБК невозможен.

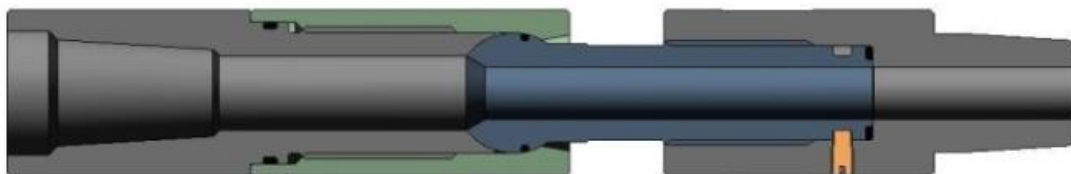


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Отклонитель шарнирный состоит из: двух переводников, отклоняющего штока и фиксирующего винта. Устройство спускается в составе сборки инструментов и позволяет при создании нагрузки получить отклонение от оси на 8° и войти в боковой ствол скважины. Большой внутренний диаметр и пропускная способность позволяют при помощи сбрасываемого шара приводить в действие инструмент, располагающийся за шарнирным соединением.

Двойное уплотнение обеспечивает герметичность КНБК во время циркуляции.

Компактная конструкция дает возможность формировать короткую КНБК для спуска в сильно отклоняющиеся от вертикали или искривленные скважины, увеличивая возможность выравнивания ловильных инструментов в обсадной колонне.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр типоразмера отклонителя шарнирного	ОП-44,5
Наружный диаметр, мм, не более	44,5
Максимальная нагрузка, кН	55,0
Минимальный внутренний диаметр промывочного отверстия, мм, не менее	14,0
Максимальный внутренний диаметр промывочного отверстия, мм, не менее	20,0
Максимальный угол отклонения от оси, град.	8,0
Резьба присоединительная	1"АММТ
Длина, мм, не более	285,0
Масса, кг, не более	2,4