

КЛАПАН С ГИДРОМОНИТОРНОЙ НАСАДКОЙ ТИПА К-ГН

Клапан с гидромониторной насадкой (Рис. 1) предназначен для очистки забоя от песчаных и пропантовых пробок.

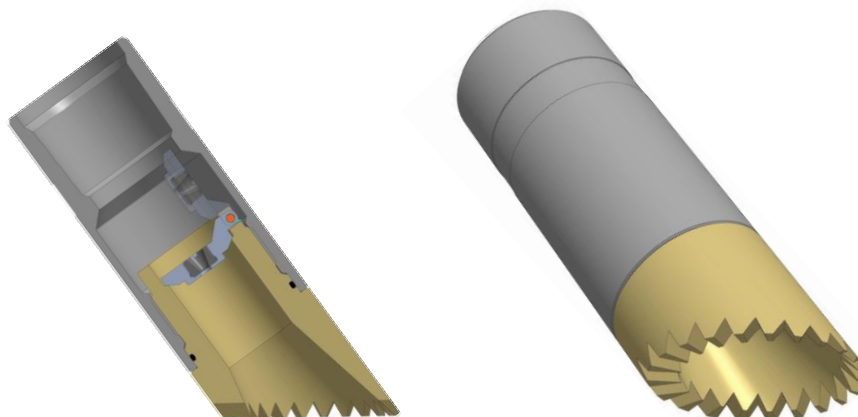


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан с гидромониторной насадкой состоит из корпуса с присоединительной резьбой, вставки с твердыми «зубьями» и подпружиненного клапана с гидромониторной насадкой. Устанавливается в компоновку низа колонны НКТ. Для механического разрушения на забое на конце клапана имеются твердые «зубья». Ударная нагрузка с помощью устройства создается за счет инерции движения нижнего конца растянутой и затем опущенной под собственным весом колонны; происходит разрушение песчаной и пропантовой корки. Клапан находится в открытом состоянии. Подъем разрушенного шлама осуществляется обратной промывкой. Для обеспечения гидромониторного эффекта в конструкции имеется специальная насадка. При необходимости гидромониторной промывки производится переключение на поверхности на прямую промывку. Клапан закрывается и движение жидкости осуществляется через гидромониторную насадку и разрушает плотную корку на забое.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Шифр типоразмера	Наружный диаметр по корпусу, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Диаметр гидромониторной насадки, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
К-НГ-93	93,2	50,0	300,0	7,0	НКТВ-73	7,0