

УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОПАНТОВЫХ ПРОБОК ТИПА УМП

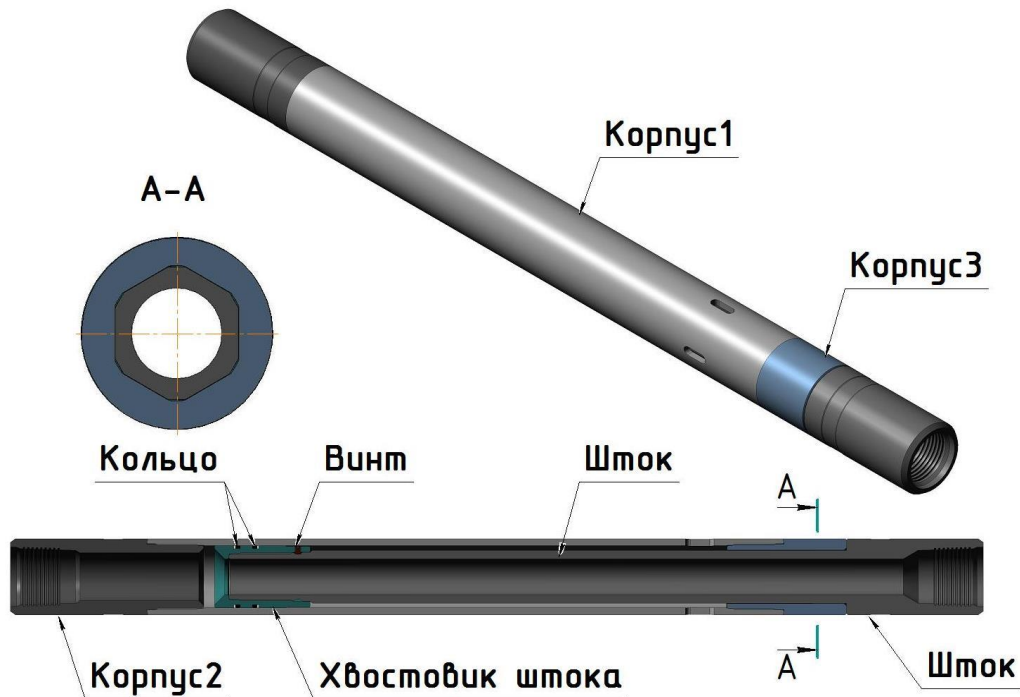


Рис. 1

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство механическое для очистки пропантовых пробок типа УМП (Рис. 1) предназначено для создания ударных нагрузок (направление ударов вниз) при проведении работ по очистке скважин от пропанта (разрушение пропантовой корки) после проведения гидроразрыва пласта.

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство механическое для очистки пропантовых пробок типа УМП состоит из трехсекционного корпуса, штока, хвостовика штока, стопорного винта и уплотнительных элементов. Корпус состоит из трёх частей, соединённых специальными резьбами. В верхней части корпуса, выполнена муфтовая присоединительная резьба НКТ-73. На внутренней поверхности корпуса выполнены шестигранные шлицы, взаимодействующие с ответными шлицами на штоке и служащие для передачи устройством механическим для очистки пропантовых пробок крутящего момента. Нижняя часть штока оканчивается муфтовой присоединительной резьбой НКТ-73, а к верхней, с помощью специальной резьбы, крепится хвостовик штока. В проточках на наружной поверхности хвостовика, для герметизации подвижного соединения “шток-корпус”, установлены уплотнительные кольца. Для обеспечения прохода промывочной жидкости в штоке выполнено продольное сквозное отверстие. Устройство механическое для очистки пропантовых пробок поставляется изготовителем в собранном виде. Дополнительной подготовки к работе не требуется.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные параметры и размеры устройства механического для промывки пропантовых пробок типа УМП.

Шифр типоразмера	УМП-95
Наружный диаметр, мм	95,0
Диаметр проходного отверстия штока, мм	48,0
Длина, мм	1222,0
Присоединительная резьба	НКТ-73
Свободный ход штока, мм	524
Средняя наработка до ревизии, ударов	2000
Вес, кг	60,0