

ПЕРЕВОДНИК БЕЗОПАСНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТИПА ПБ-Г

Переводник безопасный гидравлический типа ПБ-Г предназначен для легкого отсоединения от прихваченного инструмента или труб без вращения при проведении ловильных работ в процессе ликвидации аварий в скважинах.

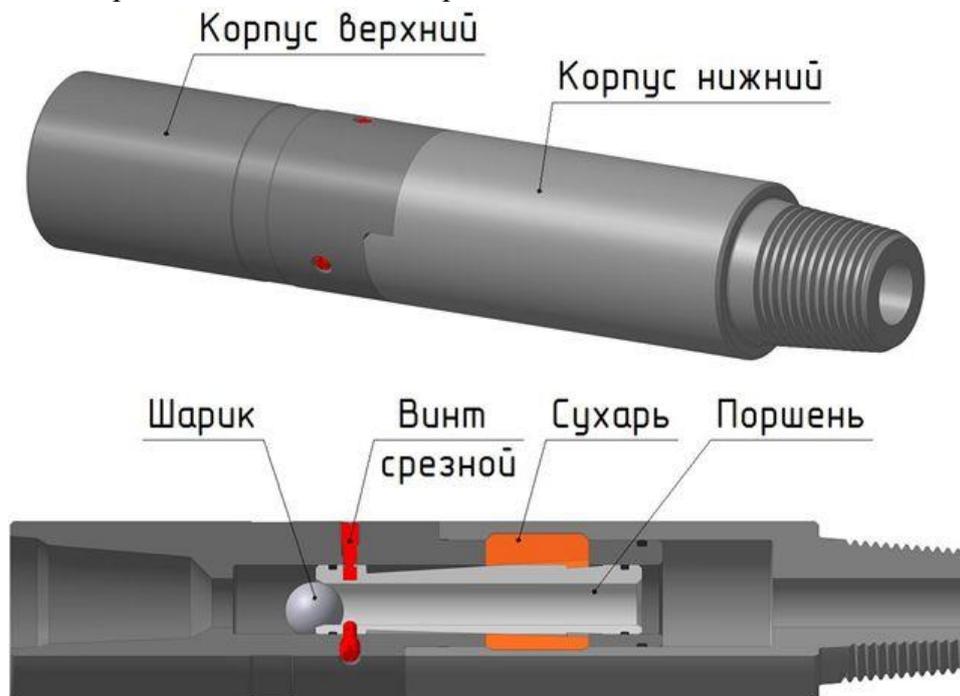


Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Безопасный переводник гидравлический типа ПБ-Г (Рис. 1) представляет собой патрубок, изготовленный из легированной стали, состоящий из ряда частей: корпуса верхнего, корпуса нижнего, поршня, сухарей. Фиксация поршня в рабочем состоянии осуществляется 3-мя срезными винтами. Крутящий момент от верхнего корпуса к нижнему передает соединение пазы, выполненными на наружной поверхности. Герметичность конструкции обеспечивается уплотнительными кольцами. В безопасном переводнике выполнен промывочный канал для прохода промывочной жидкости.

Конструкция безопасного переводника предусматривает два исполнения - правое и левое.

При возникновении необходимости отсоединения от прихваченного инструмента или труб в скважине, в трубы загоняется шар и подается необходимое давление для срезки штифтов. Переводник разъединяется, и производят подъем отсоединенной части колонны труб. Вместе с верхней частью переводника на поверхность поднимаются шар, поршень и сухари.

Оставшую часть гидравлического безопасного переводника с прихваченной компоновкой поднимают с использованием наружной освобождающейся труболочки и ловильных ясов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные параметры и размеры переводника безопасного гидравлического ПБ-Г.

Шифр типоразмера безопасного переводника гидравлического	ПБ-65Г	ПБ-73Г	ПБ-86Г
Длина, мм	542,0	542,0	560,0
Наружный диаметр (по корпусу), D, мм	80,0	86,0	105,0
Диаметр центрального промывочного отверстия, d, мм	25,0	25,0	32,0
Диаметр шара, мм	28,0	28,0	28,0
Давление срабатывания, атм.	140 - 160	140 - 160	140 - 160
Масса, кг	14,2	16,5	25,0