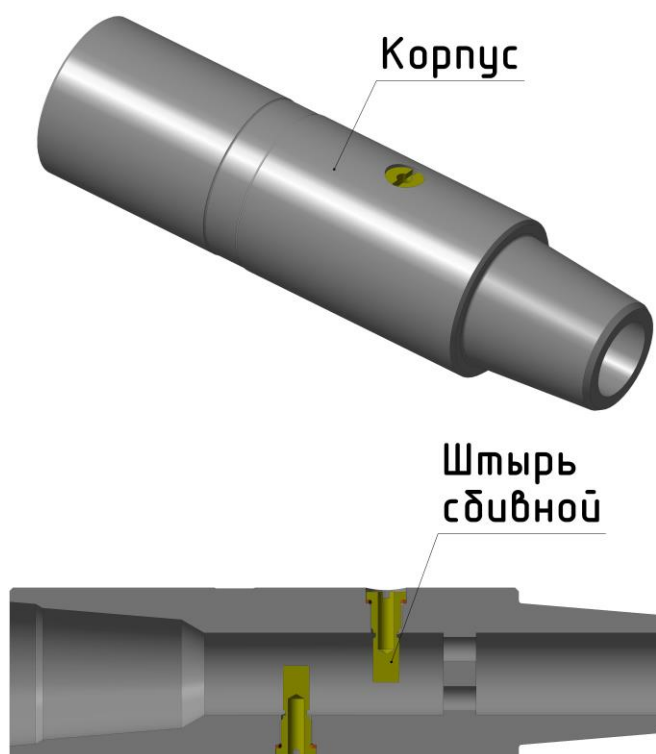


## КЛАПАН СБИВНОЙ КС

Клапаны сбивные типа КС применяется для слива жидкости из колонны бурильных труб при их подъеме из скважины вместе с ловильным инструментом (колокола нарезные, гладкие колокола, наружные и внутренние труبولовки с герметизирующими устройствами) и захваченными им забитыми внутри НКТ или с любым другим устройством, через которое невозможен слив жидкости из колонны бурильных труб обратно в скважину. Есть возможность установки сбивного клапана в компоновку для получения циркуляции.



*Рис. 1*

### 1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан сбивной (См. Рис.1) состоит из: корпуса изготовленного из высоколегированной стали с присоединительными замковыми резьбами, двух сбивных латунных штырей и перегородки с отверстиями установленной внутри.

Срабатывание клапана происходит после разрушения сбивного штыря механическим способом.

Перед подъёмом установки в колонну НКТ сбрасывается металлический стержень диаметром 40мм и длиной 1500мм , который сбивает штуцеры, при этом открываются два отверстия диаметром 10мм для слива пластовой жидкости в затрубное пространство.

Для предотвращения падения сбивного стержня за забой скважины внутри корпуса клапана предусмотрена перегородка имеющая 4 отверстия диаметром 15мм.

После подъема производится замена сбивных штырей на новые.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Шифр типоразмера клапана	Наружный диаметр по корпусу, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Диаметр открывающихся отверстий	Присоединительная резьба	Масса, кг
КС-86	105,0	50,0	400,0	20,0	3-86	16,4