

ТРУБОРЕЗ ВНУТРЕННИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА ТВГ-У

Труборез внутренний гидравлический универсальный предназначен для отрезания в скважине элементов насосно-компрессорных труб, для последующего их извлечения при проведении ремонтно-восстановительных работ.

Труборез внутренний гидравлический универсальный (см. Рис.1) предназначен для работы в компоновке с забойными двигателями якорями гидравлическими трубными универсальными типа ЯГТ-У.

Труборез внутренний гидравлический спускается в скважину на малогабаритных трубах либо с койлтюбинговых установок.



Рис. 1

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Труборез приводится в действие гидравлическим потоком и вращается с помощью винтового забойного двигателя. Конструкция трубореза предусматривает его совместную работу с гидравлическим универсальным трубным якорем. Труборез может использоваться при всех видах работ с гибкими НКТ для обеспечения стабилизации и центровки КНБК и получения чистого и быстрого среза.

Труборез состоит из: переходника, предназначенного для соединения с валом двигателя, корпуса с установленными в него резцами, поршня, пружины, кольца запорного, корпуса центратора, втулки центратора, пружины центратора, переводника, уплотнений и штуцера.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры трубореза внутреннего гидравлического универсального ТВГ-У.

Шифр типоразмера трубореза внутреннего гидравлического универсального	ТВГ 54-У
Условный диаметр отрезаемых труб, мм	73,0 - 89,0
Наружный диаметр корпуса, мм	54,0
Максимальный диаметр (по центратору), мм	80,0
Максимальный диаметр выхода резцов, мм	96,0
Общая длина (в раб. пол.), мм	902,0
Рабочее давление, атм.	10-40
Присоединительная резьба	1,5"АММТ