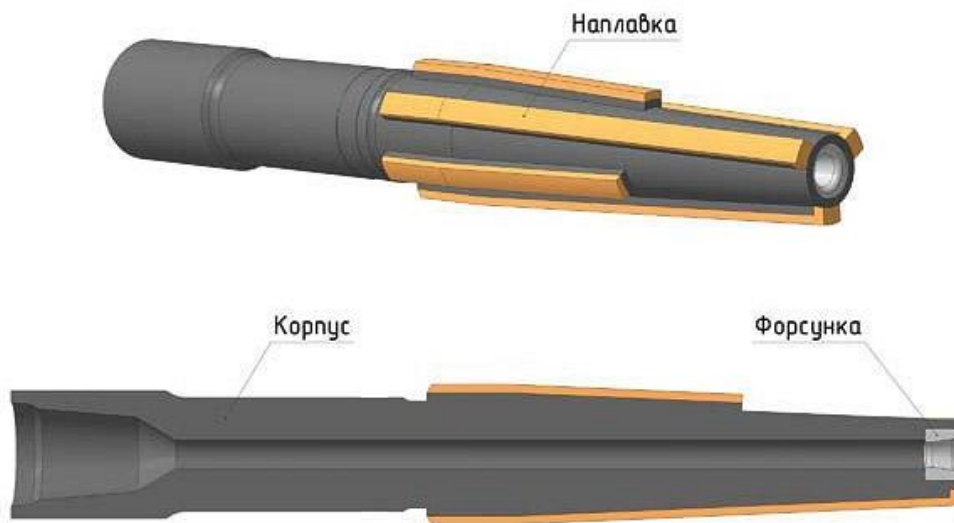


### **ФРЕЗА КОНУСНАЯ ПРЯМОЗУБАЯ ТИПА ФКП**

Фреза конусная прямозубая предназначена для дополнительного калибрования ствола скважины при выходе из вырезаного «окна» в колонне для обеспечения проходимости бурового инструмента, для расфрезеровывания смятых труб, для проработки и восстановления внутреннего диаметра труб при проведении ремонтно-восстановительных работ в скважинах.



**Рис.1**

#### **1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Фреза конусная прямозубая состоит из корпуса и режуще-истирающей напайки, состоящей из частиц карбида вольфрама.

Режуще-истирающие элементы напаяны в виде полос.

В верхней части корпуса выполнена присоединительная резьба, а в нижней части — отверстия, обеспечивающие эффективное охлаждение и интенсивную промывку для выноса стружки.

Фреза конусная прямозубая может быть изготовлена в укороченном варианте.

Конструкция фрезы предусматривает два варианта исполнения: правое и левое.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основные размеры конусных прямозубых фрез.

Шифр	Диаметр обсадной колонны, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
ФКП-80	102,0	1080,0	3-50	36,0
ФКП-95	114,0	1080,0	3-50	40,0
ФКП-105/110	127,0	1080,0	3-66/3-76	42,0/45,0
ФКП-119/121	140,0	1080,0	3-76/3-86	45,0/47,0
ФКП-122/125	146,0	1080,0	3-76/3-86	45,0/50,0
ФКП-142/144	168,0	1080,0	3-86/3-88	65,0
ФКП-151/156	178,0	1080,0	3-86/3-88/3-102	68,0
ФКП-158/170	194,0	1200,0	3-102	90,0
ФКП-180/195	219,0	1200,0	3-117/3-102	123,0
ФКП-195/215	245,0	1200,0	3-117	155,0
ФКП-220/240	273,0	1200,0	3-133	201,0
ФКП-240/255	299,0	1200,0	3-133	213,0
ФКП-260/275	324,0	1200,0	3-147	230,0
Основные размеры конусных прямозубых фрез укороченных.				
ФКП-80У	102,0	850,0	3-50	25,0
ФКП-95	114,0	850,0	3-50	30,0
ФКП-105/110У	127,0	850,0	3-66/3-76	32,0/34,0
ФКП-119/121У	140,0	850,0	3-76/3-86	34,0/35,0
ФКП-122/125У	146,0	850,0	3-76/3-86	35,0/40,0
ФКП-142/144У	168,0	850,0	3-86/3-88	55,0
ФКП-151/156У	178,0	850,0	3-86/3-88/3-102	60,0
ФКП-158/170У	194,0	970,0-1000,0	3-102	80,0
ФКП-180/195У	219,0	970,0-1000,0	3-117/3-102	95,0
ФКП-195/215У	245,0	970,0-1000,0	3-117	110,0
ФКП-220/240У	273,0	970,0-1000,0	3-133	175,0
ФКП-240/255У	299,0	970,0-1000,0	3-133	180,0/195,0
ФКП-260/275У	324,0	970,0-1000,0	3-147	195,0/205,0