

## Калибраторы

### **Калибраторы лопастные спиральные типа КС и калибраторы прямо лопастные типа КП (исполнение: муфта-муфта)**

предназначены для расширения и калибрования ствола скважины по диаметру долота во время бурения в мягких (М), средних (С) и твёрдых (Т) малоабразивных и абразивных горных породах.



### **Калибраторы лопастные спиральные типа КС и калибраторы прямо лопастные типа КП (исполнение: муфта-ниппель)**

предназначены для калибрования стенок ствола скважины до номинального диаметра при износе породоразрушающего инструмента, а также центрирования и улучшения условий работы породоразрушающего инструмента во время бурения в мягких (М), средних (С), твёрдых (Т) и крепких(К) малоабразивных и абразивных горных породах.



Наше предприятие производит калибраторы с калибрующей частью диаметром от 98,4 мм до 660,4 мм, общей длиной до 2500 мм и резьбой согласно требованиям заказчика.

Исполнение калибраторов – цельнофрезерованные (корпус которых вместе с лопастями представляет одно целое) и с приварными лопастями (где лопасти приварные).