Высокопроизводительные конусные буры серии БТКС и БТКМ серии «Стандарт» применяются на бурильных машинах отечественного и зарубежного производства с крутящим моментом до 8,5 кНм.

Предназначены для бурения скважин в прочных грунтах IV-VI по СНиП IV-2-91, имеют положительный опыт применения в части грунтов VII категории (галечник-речник, щебень, доломиты средней прочности, выветрелые граниты и габбро), также могут применяться для бурения мерзлых грунтов со скальными включениями и морозного скальника (исключая скальный монолит). Буры хорошо показывают себя при работе в условиях непредсказуемости грунтов на городской территории.

Имеют упрощенную конструкцию в сравнении с бурами БТКК — меньший диаметр забурника и облегченный корпус. За счет этого позволяет работать большими диаметрами в скальном грунте на установках с маленьким крутящим моментом.

Буры БТКС и БТКМ оснащены специальными буровыми тангенциальными вращающимися режущими зубьями с напайками из твердого сплава, и могут комплектоваться взаимозаменяемыми круглыми резцами нескольких типов. Забурник оснащается такими же резцами, что и бур.

Инструмент характеризует быстрая окупаемость за счет увеличенного рабочего ресурса, высокой производительности и низкой стоимости резцов.