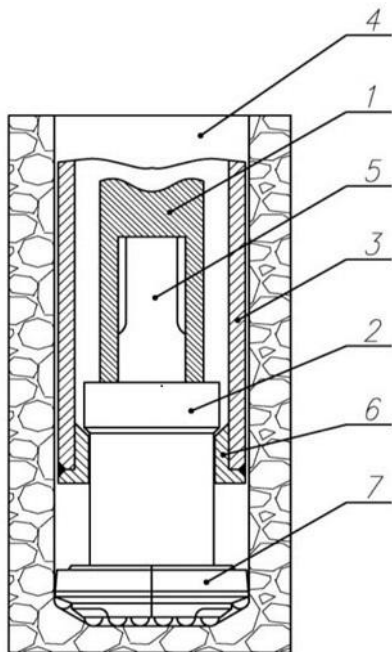


*Система одновременной обсадки от ООО «Ванком» позволяет осуществлять бурение скважин:*

- [на воду](#),
- геотермальных скважин,
- свай.

Сущность работы данного прибора заключается в том, что бурение осуществляется погружными пневмоударниками 1 со специальным породоразрушающим инструментом 2, который за счет оригинальной конструкции обеспечивает диаметр бурения больший по отношению к диаметру обсадной трубы 3. После завершения бурения породоразрушающий инструмент 2 изменяет свои габаритные размеры до внутреннего диаметра обсадной трубы 3 и с легкостью извлекается из скважины 4.



- 1–погружной пневмоударник;
- 2–корпус долота;
- 3–обсадная труба;
- 4–скважина;
- 5–хвостовик долота;
- 6–стартовая втулка;
- 7– сегмент долота

#### **Особенности конструкции:**

- корпус долот изготовлен из легированной хромоникелевой стали с термообработкой, имеет на конце шлицевое соединение 8x48x60;
- сегменты долот изготовлены из легированной хромоникелевой стали с закалкой до 42 HRCэ;
- забойная часть долот армирована сферическими твердосплавными вставками ВК8ВК диаметром 12 и 13 мм. Особенностью вооружения является наличие бокового армирования для уменьшения износа долота и предотвращения его заклинивания в скважине, крепление твердосплавных вставок – прессованное;
- конструкция бурового долота позволяет заменять отработанные сегменты при их износе (для этого убирается стопорное кольцо, выбивается палец, производится замена сегмента). Ресурса работы корпуса долота хватает на 2-3 комплекта сегментов.

#### **Преимущества:**

Надежность, простота конструкции, бурение в сложных геологических условиях, возможность применения с пневмоударниками различных конструкций (под заказ).