



- ↓ При фиксированном положении гидропескоструйного перфоратора в скважине, в обсадной колонне и цементном камне образуются крупные отверстия, а в породе – грушеобразные каверны, форма которых представлена на рисунке. Форма и размеры каверны зависят не только от прочности горной породы, но и от скорости жидкостно-песчаных струй; содержания в ней песка, его количества и размеров песчинок; продолжительности воздействия и фильтруемости жидкости. В начальный момент времени каверна формируется достаточно эффективно; по мере расширения каверны скорость активной струи в каверне снижается, а возвратный поток жидкости тормозит активную струю дополнительно – эффективность формирования каверны резко снижается. Как правило каверна заполнена песком.