



- ↓ Кумулятивная (беспулевая) перфорация осуществляется за счёт фокусирования продуктов взрыва заряда специальной формы, как правило, конической. Заряд конической формы облицован тонким медным листовым покрытием. При подрыве заряда медная облицовка заряда расплавляется, смешивается с газами и в виде газометаллической струи продавлиывает канал в колонне, цементном камне и горной породе. Давление в струе достигает 0,3 млн. МПа, а скорость её – 8 км/с. При этом образуется перфорационный канал длиной до 350 мм и диаметром до 14 мм. Кумулятивные перфораторы делятся на корпусные и бескорпусные (ленточные), но снаряды в них всегда располагаются горизонтально.
- ↓ В настоящее время кумулятивная перфорация является наиболее распространённой, т.к. позволяет в широком диапазоне регулировать характеристики зарядов, подбирая лучшие для каждого конкретного продуктивного горизонта.