



Тампонажные цементы являются одной из разновидностей портландцемента. Использование такого цемента происходит, как правило, при разведочном и эксплуатационном бурении газовых и нефтяных скважин, а так же при их капитальном ремонте.

Нефтяные скважины цементируют методом тампонирувания, чтобы изолировать друг от друга продуктивные нефтеносные слои. Так же оно необходимо для отделения нефтяных слоев от водоносных. Причем, эффективная эксплуатация скважины напрямую зависит от качества цементного тампонирувания. А вот при разведочном бурении использование цементного тампонирувания позволяет достоверно определить количество продуктивных нефтяных слоев.

Существует несколько видов тампонажного цементирования – прямое цементирование, монтажная заливка, многоступенчатая заливка, обратное цементирование. В зависимости от месторождения, породы, а так же от того, как расположены продуктивные и водоносные слои, используется тот, или иной метод тампонажного цементирования. При осуществлении ремонтных работ цементирование производят через заливочные трубы.

Наиболее распространенным методом тампонажного цементирования является прямой метод. Процесс этот достаточно трудоемкий.