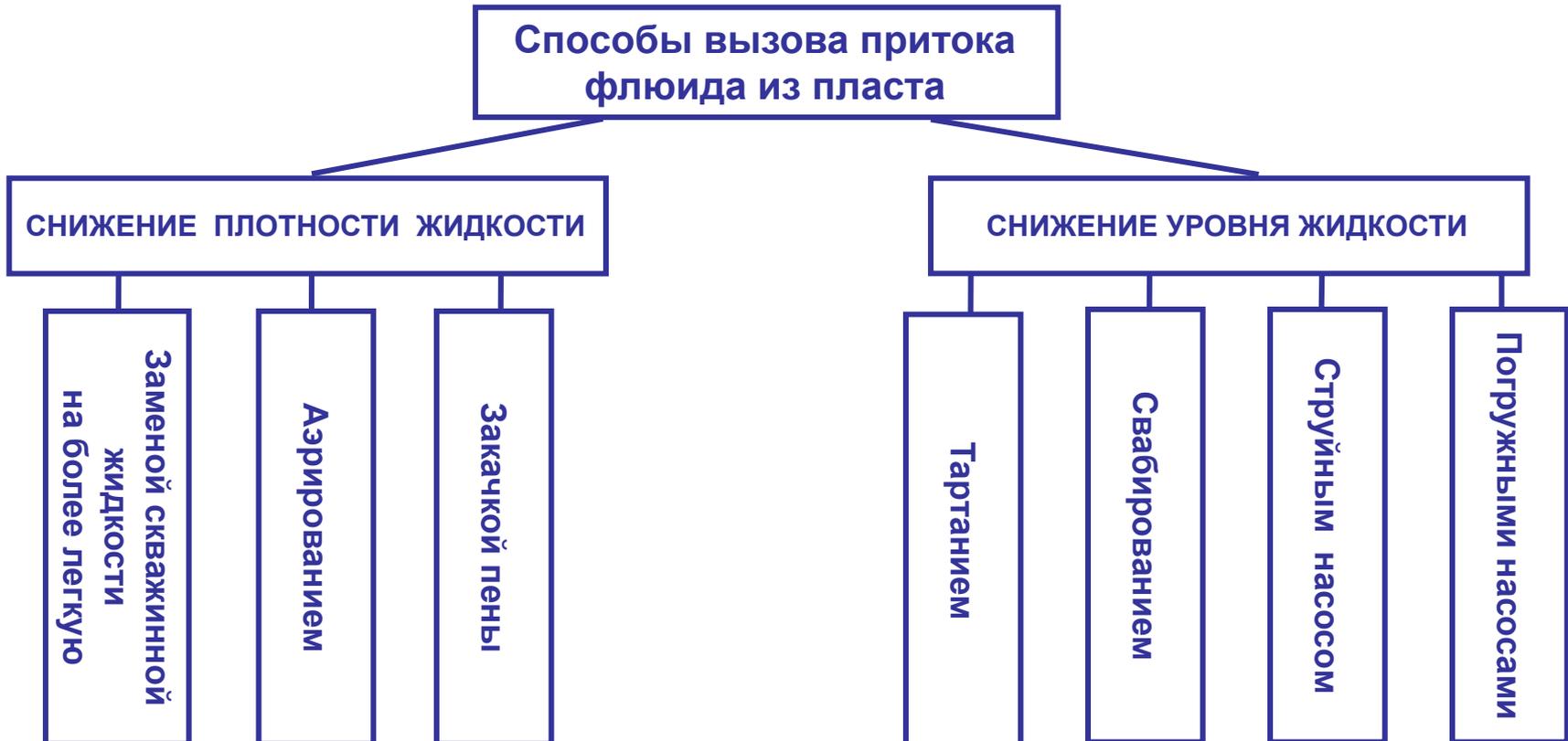


Освоение скважин

Освоение скважины - это комплекс работ по очистке призабойной зоны продуктивного пласта (ПЗП) от различных загрязнений и получение устойчивого притока пластового флюида для добывающей скважины или приемистости – для нагнетательной скважины.



Освоение скважин

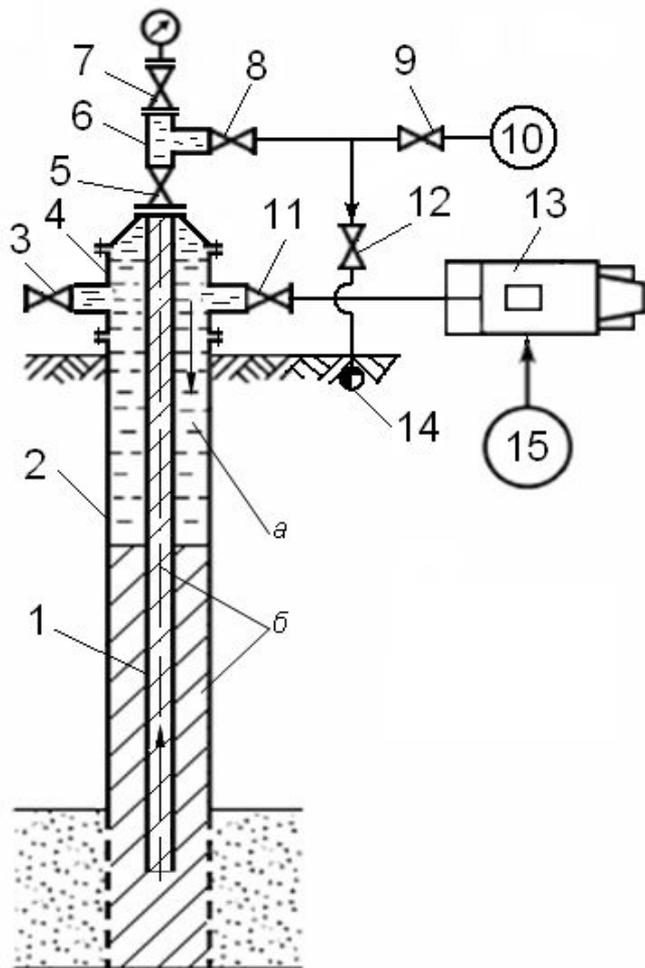


Рис. 1. Схема обвязки скважины при замене скважинной жидкости на жидкость меньшей плотности.

1 – колонна НКТ; 2 – эксплуатационная колонна; 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12 – задвижки; 4 – трубная головка; 6 – тройник; 10 – приемная ёмкость; 13 – насосный агрегат; 14 – нефтепромысловый коллектор; 15 – ёмкость с облегченной жидкостью.

а – облегченная жидкость; *б* – буровой раствор или жидкость глушения.

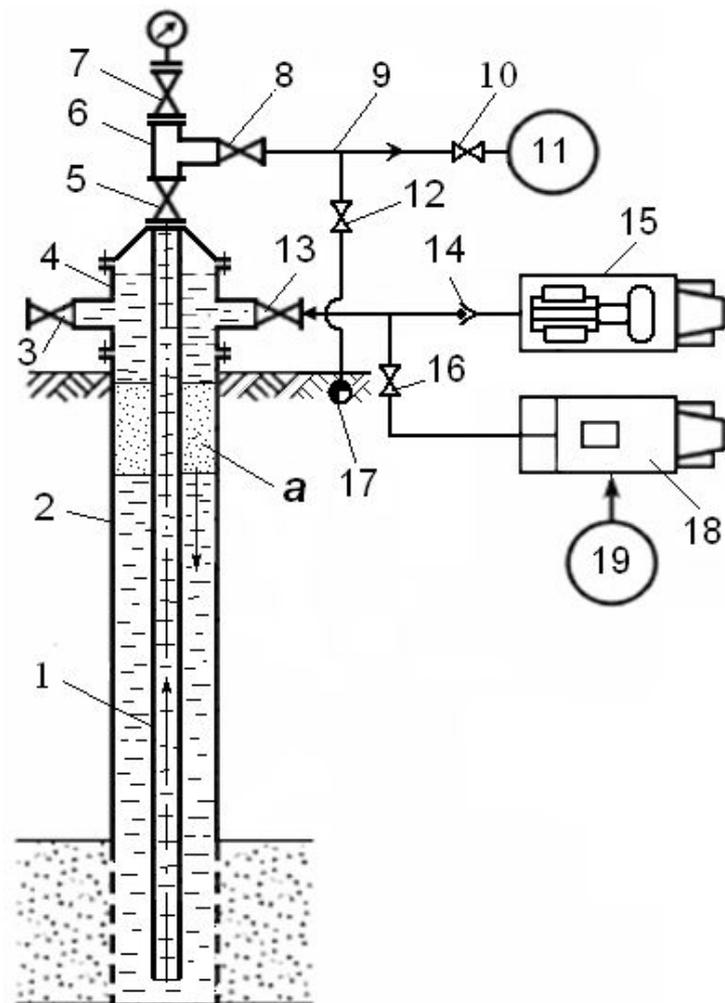


Рис. 2. Схема обвязки скважины при замещении скважинной жидкости методом воздушной подушки.

1 – колонна НКТ; 2 – эксплуатационная колонна; 3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 16 – задвижки; 4 – трубная головка; 6 – тройник; 9 – выкидная линия; 11 – приемная ёмкость; 14 – обратный клапан; 15 – компрессор; 17 – нефтепромысловый коллектор; 18 – насосный агрегат; 19 – ёмкость с облегченной жидкостью.

а – газовая подушка.