

Изобретение относится к технологии добычи нефти из скважины, а точнее добычи высоковязкой нефти с помощью штангового глубинного насоса. Способ подъема высоковязкой нефти из скважины включает подачу пластового газа в систему лифтирования с использованием глубинного пакерующего устройства. Нефть поднимается по затрубному пространству глубинным насосом, а пластовый газ собирается в подпакерной зоне затрубного пространства и посредством газового якоря от зоны перфорации до пакера и импульсной трубки с двумя клапанами перепускается в надпакерную зону затрубного пространства.