

Винахід стосується технології видобутку нафти з свердловини, а точніше видобутку високов'язкої нафти за допомогою штангового глибинного насоса. Спосіб підйому високов'язкої нафти з свердловини включає подачу пластового газу в систему ліфтування з використанням глибинного пакерного пристрою. Нафта піднімається по затрубному простору глибинним насосом, а пластовий газ збирається в підпакерній зоні затрубного простору й за допомогою газового якоря від зони перфорації до пакера й імпульсної трубки із двома клапанами перепускається в надпакерну зону затрубного простору.