

Изобретение относится к технике добычи нефти из скважины, а именно добычи высоковязкой нефти с помощью штангового глубинного насоса. Глубинно-насосная установка содержит установленный в насосно-компрессорной трубе с помощью втулки глубинный насос, камера которого соединяется с затрубным пространством, пакер, установленный ниже уровня глубинного насоса. Над камерой насоса в насосно-компрессорной трубе расположен гидроцилиндр и выше гидроцилиндра дополнительно выполнены дозировочные каналы.