

Способ получения концентрата нефтяных сульфонатов для нефтедобычи осуществляется путем сульфирования и последующей нейтрализацией щелочным агентом. В качестве исходного сырья используется концентрат ароматических углеводородов, которые выкипают при температуре в пределах 350 - 500°C с содержанием ароматических углеводородов более 40 масс. %.

Сульфирование проводят концентрированной серной кислотой, кислым гудроном или газообразным  $\text{SO}_3$  в мольном соотношении  $\text{SO}_3$  к ароматическому кольцу в пределах от 3:1 до 1:1, при температуре 70 - 100°C нейтрализуют 40% - ным водным раствором гидроксида натрия или аммиачной водой.