

Способ получения неэтилированного моторного топлива путем смешения широкой фракции легких углеводородов переработки нефти и/или природного газа с высокооктановой добавкой на основе ароматических углеводородов, отличающийся тем, что в качестве ароматических углеводородов используют смесь бензольно-толуольной фракции с температурой кипения 90-110°C и соль-вентной фракции ароматических углеводородов с температурой кипения 120-170°C, предварительно обработанных концентрированной серной кислотой в массовом соотношении 10:1, и взятых в объемном соотношении (2,2-2,7):1, а смешение осуществляют путем ввода широкой фракции легких углеводородов в указанную добавку при величине критерия $Re(0,2-0,3) \cdot 10^4$ температуре от -10°C до 15°C и соотношении широкой фракции легких углеводородов и добавки (65-80):(20-35) об. %.