

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
Product specifications

Бензол нефтяной  
Petroleum Benzene  
ГОСТ 9572  
GOST 9572

Наименование показателя Specification data	Норма для марки Requirements for grade			
	высшей очистки high purity	очищенный purified	для синтеза for synthesis	
			высшего сорта premium grade	первого сорта first grade
1. Внешний вид и цвет Appearance and color	Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора 0,003 K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> в 1 дм <sup>3</sup> воды Transparent liquid free of foreign impurities and water, no darker than 0.003 K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> in 1 dm <sup>3</sup> of water			
2. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> Density at 20°C g/cm <sup>3</sup>	0,878-0,880	0,878-0,880	0,878-0,880	0,878-0,880
3. Пределы перегонки 95 %, °С, не более (включая температуру кипения чистого бензола 80,1 °С) Distillation limits of 95%, °C, not exceeding (including boiling point of pure benzene 80.1 °C)	-	-	0,6	0,6
4. Температура кристаллизации, °С, не ниже Crystallization point, °C, not less	5,40	5,40	5,35	5,30
5. Массовая доля основного вещества, %, не менее Basic substance mass content, %, not less	99,9	99,8	99,7	99,5
6. Массовая доля примесей, %, не более: Impurities mass content, %, not exceeding:				
н-гептана <i>n-heptane</i>	0,01	0,06	0,06	-
метилциклогексана+толуола methylcyclohexane+toluene	0,05	0,09	0,13	-
метилциклопентана methylcyclopentane	0,02	0,04	0,08	-
толуола toluene	-	0,03	-	-
7. Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более Sulfuric acid dyeing, number of standard scale, not exceeding	0,1	0,1	0,1	0,15
8. Массовая доля общей серы, %, не более Total sulfur mass content, %, not exceeding	0,00005	0,00010	0,00010	0,00015
9. Реакция водной вытяжки Reaction of aqueous extract	Нейтральная Neutral			