

Таблиця: Нормовані та визначені фізико-хімічні показники рідинних палив

Найменування показників, одиниці вимірювання	Фактично отримані результати випробувань	Норма згідно з		
		ДСТУ 4058-2001		ГСТУ 320.00149943.010-98 для палива пічного побутового
		для мазута низькосірчистого малозольного		
		M40	M100	
Густина за температури 20°C, кг/м ³	827,4	не нормується, визначення обов'язкове		не нормується, визначення обов'язкове
В'язкість кінематична за температури 20 °С, мм ² /с	1,61			не більше ніж 8,0
В'язкість умовна за температури 80 °С, умовні градуси		не більше ніж 8,0	не більше ніж 16,0	
Колір	темно-коричневого кольору			від світло-коричневого до чорного
Випробування на мідній пластинці	витримує, 1а			витримує
Температура застигання, °С	мінус 38	не вище ніж 25	не вище ніж 42	не вище мінус 15 (в зимовий періоду)
Температура спалаху у відкритому тиглі, °С				не нижче ніж 45
Температура спалаху у закритому тиглі, °С	нижче 0			
Зольність, %	0,0335	не більше ніж 0,04	не більше ніж 0,05	не більше ніж 0,02
Масова частка сірки, %	0,0287	не більше ніж 0,5	не більше ніж 0,5	не більше ніж 0,5 (для марки ППП-05)
Масова частка води, %	2,6	не більше ніж 1,0	не більше ніж 1,0	сліди
Масова частка механічних домішок, %	0,072	не більше ніж 0,5	не більше ніж 1,0	відсутність
Масова частка водорозчинних кислот і лугів	відсутність			
Фракційний склад:				
- температура початку кипіння, °С	62			
- переганяється за температури, °С				
- 10%	84		не нижче ніж 160	
- 20%	103			
- 30%	142			

- 40%	159			
- 50%	186			
- 60%	246			
- 70%	283			
- 80%	303			
- 90%	309		не вище ніж 360	
- кінець кипіння, °С	312			
залишок у колбі, %	2,6 плюс закоксований залишок у колбі (визначення неможливо)			
Теплота згоряння (нижча) в перерахунку на сухе паливо (не браковочна), кдж/кг	42 970	не менше ніж 40 740	не менше ніж 40 530	не менше ніж 40 100