

Показатели качества на топливо реактивное JET A-1

№	Наименование показателей	Норма
1	Цвет	не нормируется
2	Загрязнение частицами, мг/л, не более	1
3	Кислотность, мг КОН/г, не более	0,015
4	Объемная доля ароматических углеводородов, % не более	25
5	Массовая доля меркаптановой серы, % не более	0,003
6	Массовая доля общей серы, % не более	0,3
7	Фракционный состав, °С:	не нормируется
	температура начала кипения, °С	
	10% отгона при температуре, °С, не выше	205
	50% отгона при температуре, °С	не нормируется
	90% отгона при температуре, °С	не нормируется
	температура конца кипения, °С, не выше	300
	остаток, %, не более	1,5
	потери, %, не более	1,5
8	Температура вспышки, °С, не ниже	38
9	Плотность при 15°С, кг/м ³ , в пределах	775,0-840,0
10	Температура точки замерзания, °С, не выше	-47
11	Вязкость кинематическая при минус 20°С, мм ² /с, не более	8
12	Низшая теплота сгорания, МДж/кг, не менее	42,8
13	Высота некоптящего пламени, мм, не менее	25
14	Коррозия медной пластинки (2 ч ± 5 мин) при температуре 100°С, класс, не более	1
15	Термоокислительная стабильность (JFTOT):	260
	контрольная температура °С	
	изменение давления на фильтре, мм рт.ст., не более	25
	отложения на трубке, не более	3
16	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ , не более	7
17	Микросепарация, степень прозрачности, не менее	70
18	Электропроводимость, пСм/м	50-600
19	Нафталины, % об., не более	3