



Приложение 5
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О требованиях к автомобильному
и авиационному бензину, дизельному
и судовому топливу, топливу
для реактивных двигателей и мазуту"
(ТР ТС 013/2011)
(в редакции Решения Совета
Евразийской экономической комиссии
от 23 июня 2014 г. N 43)

Требования
к характеристикам топлива для реактивных двигателей

Характеристика топлива для реактивных двигателей	Единица измерения	Норма в отношении летательных аппаратов с дозвуковой скоростью полета		
		Джет А-1	ТС-1	РТ
Кинематическая вязкость при температуре минус 40°C, не более	мм ² /с	-	8*(1)	16
Кинематическая вязкость при температуре минус 20°C, не более	мм ² /с	8	8*(2)	8*(2)
Температура начала кристаллизации, не выше	°С	-	минус 60*(3)	минус 60*(3)
Температура замерзания, не выше	°С	минус 47	-	-
Содержание механических примесей и воды	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Фракционный состав: 10% отгоняется при температуре не выше 90% отгоняется при температуре не выше 98% отгоняется при температуре не выше остаток от разгонки, не более потери от разгонки, не более	°С	205	165	175
	°С	-	230	270
	°С	-	250	280
	%	1,5	не нормируется	1,5
	%	1,5	не нормируется	1,5
Высота некоптящего пламени, не менее или при объемной доле нафталиновых углеводородов не более 3%, не менее	мм	25	25	25
	мм	19	-	-
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже	°С	38	28	28
Объемная (массовая) доля	%	25	20 (22)	20 (22)

ароматических углеводородов, не более				
Концентрация фактических смол, не более	мг/ 100 см ³	7	5	4
Массовая доля общей серы, не более	%	0,25	0,20	0,10
Массовая доля меркаптановой серы, не более	%	0,003	0,003	0,003
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, не ниже	°С	260	260	260 (275)*(4)
Перепад давления на фильтре, не более	мм рт. ст.	25	25	25
Цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	баллы по цветовой шкале	3	3	3
Удельная электрическая проводимость*(5): без антистатической присадки, не более с антистатической присадкой	пСм/м	10 50 - 600	10 50 - 600	10 50-600

*(1) Норма устанавливается для Республики Казахстан.

*(2) Норма устанавливается для Республики Беларусь и Российской Федерации.

*(3) Допускается вырабатывать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50°С, за исключением применения топлива в холодных и арктических климатических районах.

*(4) По требованию потребителей допускается определять термоокислительную стабильность для топлив при температуре не ниже 275°С.

*(5) Определяется на стадии подготовки производства и гарантируется изготовителем.