

Спецификация качества Топливо для реактивных двигателей ТС-1

№ п/п	Корсеткіш атауы,өлшембірлігі Наименование показателя, единица измерения	Нормаланған мәні Нормированное значение	
		КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011	ГОСТ 10227-86 бойынша Бірінші сорттың нормасы по ГОСТ 10227-86 норма для первого сорта
1	20 °С кезіндегі тығыздық, кг/м ³ , кем емес Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не менее	-	775
2	Фракциялық құрамы: Фракционный состав: айдаудың бастапқы температурасы, °С, жоғары емес температура начала перегонки, °С, не выше	-	150
	10% °С температурада айдалады, жоғары емес 10% отгоняется при температуре, °С, не выше	165	165
	50% °С температурада айдалады, жоғары емес 50% отгоняется при температуре, °С, не выше	-	195
	90% °С температурада айдалады, жоғары емес 90% отгоняется при температуре, °С, не выше	230	230
	98% °С температурада айдалады, жоғары емес 98% отгоняется при температуре, °С, не выше	250	250
	айдаудан қалған қалдық, %, артық емес остаток от разгонки, %, не более	нормаланбайды не нормируется	1,5
	айдаудан кейінгі шығын, %, артық емес потери от разгонки, %, не более	нормаланбайды не нормируется	1,5
3	20 °С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с (сСт), кем емес Кинематическая вязкость при температуре 20 °С, мм ² /с (сСт), не менее	-	1,25 (1,25)
	Минус 20 °С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с, артық емес Кинематическая вязкость при температуре минус 20 °С, мм ² /с, не более	8	8
	Минус 40 °С температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с, артық емес Кинематическая вязкость при температуре минус 40 °С, мм ² /с, не более	8	-
4	Жанудың төменгі жылулығы, к/Дж, кем емес Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	-	42900
5	Күйдірмейтін жалын биіктігі, мм, кем емес Высота некопящего пламени, мм, не менее	25	25
6	Қышқылдық, 100 см ³ отынға мг КОН, артық емес Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	-	0,7
7	Йодтық саны, 100 г отынға г йод, артық емес Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	-	3,5
8	Жабық тигльде анықталатын лап ету температурасы, °С, төмен емес Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	28	28
9	Кристалданудың бастапқы температурасы, °С, жоғары емес Температура начала кристаллизации, °С, не выше	минус 50	минус 50
10	Ароматты көмірсутектердің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	22	22
11	150 °С кезіндегі статикалық жағдайда термототықтырғыш тұрақтылығы, артық емес Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, не более	-	18
	а) тұнбалардың шоғырлануы, 100 см ³ отынға мг а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива	-	
12	260°С-тан төмен емес бакылау температурасы кезіндегі термототықтырғыш тұрақтылығы: Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С:		
	а) сүзгіштегі қысымның күрт төмендеуі мм.с.б., артық емес а) перепад давления на фильтре, мм.рт.ст, не более	25	25
	б) түтікшедегі шөгінділер түсі (тәнсіз шөгінділер болмаған кезде), түстік шкала бойынша балдар, артық емес б) цвет отложений на трубке (при отсутствии не характерных отложений), баллы по цветовой шкале, не более	3	3
13	Нақты шайырлардың шоғыры, 100 см ³ отынға мг, артық емес Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	5	5
14	Жалпы күкірттің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля общей серы, %, не более	0,20	0,25
15	Меркаптандық күкірттің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,005
16	Күкіртсутектің массалық үлесі Массовая доля сероводорода	-	жоқ отсутствие

