

ОАО "Газпромнефть-ОНПЗ"

паспорт качества № 13011836**Топливо для реактивных двигателей.****Марка ТС-1 высший сорт ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6****КОД ОКП 02 5123****Сертификат соответствия № С-RU.НХ19.В.00219 до 07.06.2015 г.****ООО "ЭКСО-ТЭК"**

Номер резервуара 10 Масса нетто 8938
 Дата изготовления 30.04.2013

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Фактическое значение
1	Плотность при 20оС, кг/м3 , не менее	780	794,7
2	Плотность при 15оС, кг/м3	-	798,4
3	Фракционный состав: а) температура начала перегонки, оС , не выше	150	130,0
	б) 10% отгоняется при температуре, оС , не выше	165	152,0
	в) 50% отгоняется при температуре, оС , не выше	195	184,0
	г) 90% отгоняется при температуре, оС , не выше	230	221,0
	д) 98% отгоняется при температуре, оС , не выше	250	246,0
	д) 98% отгоняется при температуре, оС , не выше	250	246,2
	перегоняется до температуры 210оС, % об.	-	81,0
	перегоняется до температуры 250оС, % об.	-	--
	остаток от разгонки, % , не более	1,5	1,0
	потери от разгонки, % , не более	1,5	1,0
4	Кинематическая вязкость, мм2/с (сСт), при температуре: 20оС, не менее	1,30	1,499
	минус 20оС, не более	8	3,222
5	Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	43120	43196
6	Высота некопящего пламени, мм , не менее	25	25,0
7	Кислотность, мг КОН на 100 см3 топлива , не более	0,7	0,23
8	Йодное число, г йода на 100 г топлива , не более	2,5	0,35
9	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, оС, не ниже	28	32
10	Температура начала кристаллизации, оС , не выше	-60	-61
11	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150оС, не болееа) концентрация осадка, мг на 100 см3 топлива	18	5,0
12	Объемная доля ароматических углеводородов, % , не более	20	14,8
13	Концентрация фактических смол, мг на 100 см3 топлива , не более	3,0	0,0
14	Массовая доля общей серы, % , не более	0,20	0,028
15	Массовая доля меркаптановой серы, % , не более	0,003	0,00043
	Массовая доля сероводорода	Отсутствие	ОтсутствиеОтсутс твие
16	Испытание на медной пластинке при 100 оС в течение 3 ч	Выдерживает	ВыдерживаетВыдер живает
17	Зольность, % , не более	0,003	ОтсутствиеОтсутс твие
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ОтсутствиеОтсутс твие
19	Содержание механических примесей и воды	Отсутствие	ОтсутствиеОтсутс твие
20	Взаимодействие с водой, балл, не более: а) состояние поверхности раздела	1	1
	б) состояние разделенных фаз	1	1
21	Удельная электрическая проводимость, пСм/м: без антистатической присадки при температуре 20оС, не более	10	7
22	Термоокислительная стабильность при контрольной	25	0

Внутренний № SAP 13011836

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Фактическое значение
	температуре не ниже 260оС:а) перепад давления на фильтре, мм.рт.ст., не более б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	3	менее1менее1
23	Подпись		Подпись ЗГДПодпи сь ЗГД

Начальник смены

Дата выдачи паспорта 30.04.2013

Суходольская Любовь Юрьевна