



Акционерное общество
Газпромнефть - Омский НПЗ
Российская Федерация, 644040, г. Омск - 40. пр. Губкина, д. 1

Паспорт № 17011104

Топливо для реактивных двигателей.
Марка ТС-1 высший сорт ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6
Декларация о соответствии
ТС № RU Д-RU.NX06.V.00055 по 19.06.2019г.
ЦС авиаГСМ ФГУП ГосНИИ ГА

Продукция была изготовлена под управлением, установленным в системе менеджмента качества, соответствующей требованиям ISO 9001:2015. Сертификат № CH17/0244 до 13.02.2020.

Номер резервуара: 10
Взлив, см: 735
Количество, т: 7880

Дата изготовления: 22.06.2017 г.
Дата отбора пробы: 22.06.2017 г.
Дата проведения анализа: 23.06.2017 г.



Контроль качества осуществлён в рамках распоряжения Правительства РФ от 21.07.1997 г. №1024-р

Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значения
Плотность при 20оС, кг/м3, не менее	ГОСТ 3900	-	780	792,0
Плотность при 15оС, кг/м3	ГОСТ Р 51069	-	-	795,7 ✓
Фракционный состав:	ГОСТ 2177, метод А			
а) температура начала перегонки, оС, не выше		-	150	130,0
б) 10% отгоняется при температуре, оС, не выше		165	165	154,0
в) 50% отгоняется при температуре, оС, не выше		-	195	184,0
г) 90% отгоняется при температуре, оС, не выше		230	230	217,0
д) 98% отгоняется при температуре, оС, не выше		250	250	238,0
перегоняется до температуры 210оС, % об.		-	-	84,0
перегоняется до температуры 250оС, % об.		-	-	-
остаток от разгонки, %, не более		не нормируется	1,5	1,0
потери от разгонки, %, не более		не нормируется	1,5	1,0
Кинематическая вязкость, мм2/с (сСт), при температуре: 20оС, не менее	ГОСТ 33	-	1,30	1,429
минус 20оС, не более		8	8	2,947
Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	ГОСТ 11065	-	43120	43204
Высота некопящего пламени, мм, не менее	ГОСТ 4338	25	25	25,0
Кислотность, мг КОН на 100 см3 топлива, не более	ГОСТ 5985	-	0,7	0,29
Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	ГОСТ 2070, метод А	-	2,5	0,30
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, оС, не ниже	ГОСТ 6356	28	28	31
Температура начала кристаллизации, оС, не выше	ГОСТ 5066, метод Б	минус 60	-60	-60
Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150оС, не более	ГОСТ 11802			
а) концентрация осадка, мг на 100 см3 топлива		-	18	8,0
Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ Р 52063	20	20	14,5
Концентрация фактических смол, мг на 100 см3 топлива, не более	ГОСТ 1567	5	3	0
Массовая доля общей серы, %, не более	ГОСТ Р 51947	0,20	0,20	0,039
Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323	0,003	0,003	0,00152
Массовая доля сероводорода		-	Отсутствие	Отсутствие
Испытание на медной пластинке при 100 оС в течение 3 ч	ГОСТ 6321	-	Выдерживает	Выдерживает
Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	-	0,003	Отсутствие
Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	Отсутствие	Отсутствие
Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 10227 п.4.5.	отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Взаимодействие с водой, балл, не более: а) состояние поверхности раздела	ГОСТ 27154	-	1	1
б) состояние разделенных фаз		-	1	1
Удельная электрическая проводимость, пСм/м: без антистатической присадки при температуре 20оС, не более	ГОСТ 25950	10	10	1
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260оС:	ГОСТ Р 52954			
а) перепад давления на фильтре, мм.рт.ст., не более		25	25	1
б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более		3	3	менее 1

Примечание: Сведения о присадках: продукт приготовлен без добавления присадок.

Гарантийный срок хранения топлива - 5 лет со дня изготовления.

Продукт имеет допуск к применению в ВВС от "18" марта 2016 года № 16/16.

Заключение: Топливо для реактивных двигателей марка ТС-1 высший сорт соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (Решение Комиссии Таможенного Союза от 18.10.2011 г. № 826)

- ГОСТ 10227-86 с изм 1-6

Зам.генерального директора по производству
Начальник товарной лаборатории ЛТК
Начальник смены ЛТК

Глазов А.В.

Кот Т.В.

Дедкова Т.С.

Паспорт जारी: 23.06.2017 10:12:53



Продукт стандартный
Соответствует ГОСТ № 10227-86 с изм. 1-6
ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ
697 в.енное представительство МО РФ
23.06.2017
Исполнитель *Темлев А.Н.*