



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

Паспорт № 19008243

Топливо для реактивных двигателей
марки ТС-1, высший сорт ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6

Декларация о соответствии

ЕАЭС № RU Д-РУ.НП02.В.00132/18 по 13.12.2021
ООО "ЦСМС"

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: 957
Количество, т: 10914

Мартиш 19008243
Дата изготовления: 20.04.2019 г.
Дата отбора пробы: 21.04.2019 г.
Дата проведения анализа: 21.04.2019 г.



Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР	Норма НД	Факт. значения
Плотность при 20оС, кг/м3, не менее	ГОСТ 3900	-	780	792,5
Плотность при 15оС, кг/м3	ГОСТ Р 51069	-	-	796,0
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	187,0
г) 90% отгоняется при температуре, оС, не выше		230	230	219,0
д) 98% отгоняется при температуре, оС, не выше		250	250	240,0
перегоняется до температуры 210оС, % об. *		-	-	82,0
перегоняется до температуры 250оС, % об. *		-	-	-
остаток от разгонки, %, не более		-	-	-
потери от разгонки, %, не более		не нормируется	1,5	1,0
Кинематическая вязкость, мм2/с, при температуре: 20оС, не менее	ГОСТ 33	-	1,30	1,459
минус 20оС, не более		8	8	3,188
Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	ГОСТ 11065 и п.4.8 ГОСТ 10227	-	43120	43205
Высота некопящего пламени, мм, не менее	ГОСТ 4338	25	25	25,0
Кислотность, мг КОН на 100 см3 топлива, не более	ГОСТ 5985 и п.4.2 ГОСТ 10227	-	0,7	0,23
Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	ГОСТ 2070 (метод А)	-	2,5	0,23
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, оС, не ниже	ГОСТ 6356	28	28	32
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	-	18	6,0
а) концентрация осадка, мг на 100 см3 топлива		-	-	-
Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ Р 52063	20	20	13,5
Концентрация фактических смол, мг на 100 см3 топлива, не более	ГОСТ 1567	5	3	0,0
Массовая доля общей серы, %, не более	ГОСТ Р 51947	0,20	0,20	0,027
Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323	0,003	0,003	0,00056
Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	Отсутствие	Отсутствие
Испытание на медной пластинке при 100 оС в течение 3 ч	ГОСТ 6321 и п.4.4 ГОСТ 10227	-	Выдерживает	Выдерживает
Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	-	0,003	Отсутствие
Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307 и п.4.9 ГОСТ 10227	-	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	ASTM D 2624	10	10	2
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260оС:	ГОСТ Р 52954			
а) перепад давления на фильтре, мм.рт.ст., не более		25	25	0
б) цвет отложения на фильтре, баллы по цветовой шкале (при отсутствии характерных отложений), не более		3	3	менее 1

Изготовлен по ГОСУДАРСТВЕННОМУ
ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ
Договор № ГХ-19191873 6524
254 3149 000000
от «20» 03 2019 г.



Предназначено для федеральных государственных нужд по Государственному оборонному заказу



Зам. генерального директора по производству
Начальник товарной лаборатории ЛТК
Начальник смены ЛТК
Паспорт выдан: 21.04.2019 10:53:00 (Московское время 21.04.2019 07:53:00)

Примечания:
1. Сведения о присадках:
- продукция изготовлена без присадки.
2. Срок хранения топлива - 5 лет со дня изготовления.
3. Продукт имеет допуск к применению в ВВС от "18" марта 2016 года № 16/16.
4. Удельная электрическая проводимость включены в паспорт по требованию ПАО "Газпром нефть".
Заключение: Топливо для реактивных двигателей марки 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 Р 10227-86 с изм. 1-6

Продукт ТС-1 выдан в ВВС от 18 марта 2016 г. № 16/16.
Изготовлен по ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ.
Договор № ГХ-19191873 6524 254 3149 000000 от 20.03.2019 г.
Содержит присадки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 10227-86 с изм. 1-6.

Глазов А.В.
Кот Т.В. кт стандартный
Абрамова М.И. № 1024 86 с изм. 1-6

ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ

697 военное представительство МО РФ
«21» 04 2019 г. Смир
Исполнитель Смирнова Е.И.