



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

Паспорт № 18011895

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

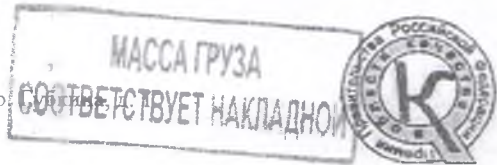
Декларация о соответствии  
ТС № RU Д-RU.НХ06.В.00055 по 19.06.2019г.

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: 14  
Взлив, см: 1042  
Количество, т: 11840

Дата изготовления: 25.06.2018 г.  
Дата отбора пробы: 26.06.2018 г.  
Дата проведения анализа: 26.06.2018 г.



2009  
ЛАУРЕАТ



| Наименование показателя   | Метод испытания    | Норма ТР ТС    | 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         | 129,0          |
| б) 10% отгоняется при температуре, оС, не выше  |                    | 165            | 165         | 151,0          |
| в) 50% отгоняется при температуре, оС, не выше  |                    | -              | 195         | 185,0          |
| г) 90% отгоняется при температуре, оС, не выше  |                    | 230            | 230         | 217,0          |
| д) 98% отгоняется при температуре, оС, не выше  |                    | 250            | 250         | 237,0          |
| перегоняется до температуры 210оС, % об.  |                    | -              | -           | 83,0           |
| 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, при температуре: 20оС, не менее   | ГОСТ 33            | -              | 1,30        | 1,424          |
| минус 20оС, не более  |                    | 8              | 8           | 3,129          |
| Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее   | ГОСТ 11065         | -              | 43120       | 43200          |
| 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         | 0,33           |
| Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более   | ГОСТ 2070, метод А | -              | 2,5         | 0,34           |
| 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         |                |             |                |
| а) концентрация осадка, мг на 100 см3 топлива   |                    | -              | 18          | 10,0           |
| Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более  | ГОСТ Р 52063       | 20             | 20          | 15,0           |
| 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        | 0,040          |
| Массовая доля меркаптановой серы, %, не более   | ГОСТ 17323         | 0,003          | 0,003       | 0,00160        |
| 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          | 3              |
| 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 отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более |                    | 3              | 3           | менее 1        |

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

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

Гарантийный срок хранения топлива- 5 лет со дня изготовления.

Продукт имеет допуск к применению в ВВСТ 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

*[Signature]*

Глазов А.В.  
Ког Т.В.  
Мерк И.Г.

Паспорт выдан: 26.06.2018 09:00:11



Продукт стандартный  
Соответствует ГОСТ № 10227-86 с изм. 1-6  
**ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ**  
697 военное представительство МО  
«26» 06 2018 г.  
Исполнитель *[Signature]*