Паспорт качества
№ 9602Н от 25 ноября 2026 г.

Наименование продукта:	**Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1 высший сорт, ГОСТ 10227-86**
Изготовитель, юридический адрес и адрес места производства:	АО "ТАНЕКО", 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, Промзона, тел. (8555) 49-02-02, факс (8555) 49-02-03, e-mail: referent@taneco.ru
Адрес лаборатории:	423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, Промзона
Технический регламент:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту"
Нормативный документ на продукт:	ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия" (с изменениями № 1-6, поправкой)
Метод отбора проб:	ГОСТ 2517-2012
Декларация о соответствии:	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.32311/26, срок действия с 26.01.2026 г. по 25.01.2029 г.

Номер партии: 159 (извещение №164)

Место отбора: Т0006 Титул 046

Дата изготовления:	24 ноября 2026 г.
Дата, время отбора:	24.11.2026 8:00:00
Дата испытания:	25 ноября 2026 г.
Количество, т:	6 991,832
Объем, м³:	8 949,533
Уровень взлива, см:	1 467,5
Температура, °С:	24,6
Плотность при 20 °С, кг/дм³:	0,7850

№	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по техническому регламенту	Норма по нормативному документу	Результат испытания	Метод испытания
1	Плотность при 20 °С	кг/м³	-	не менее 780	785,0	ГОСТ 3900
2	Фракционный состав:					ГОСТ 2177
	а) температура начала перегонки	°С	-	не выше 150	147	
	б) 10 % отгоняется при температуре	°С	не выше 165	не выше 165	160	
	в) 50 % отгоняется при температуре	°С	-	не выше 195	179	
	г) 90 % отгоняется при температуре	°С	не выше 230	не выше 230	210	
	д) 98 % отгоняется при температуре	°С	не выше 250	не выше 250	228	
	е) остаток от разгонки	%	не нормируется	не более 1,5	1,0	
	ж) потери от разгонки	%	не нормируется	не более 1,5	0,5	
3	Кинематическая вязкость при температуре:	мм²/с				ГОСТ 33
	20 °С		-	не менее 1,30	1,40	
	минус 20 °С		не более 8	не более 8	3	
4	Низшая теплота сгорания	кДж/кг	-	не менее 43120	43 343	ГОСТ 11065
5	Высота некоптящего пламени	мм	не менее 25	не менее 25	30	ГОСТ 4338
6	Кислотность	мг КОН на 100 см³ топлива	-	не более 0,7	0,2	ГОСТ 5985
7	Йодное число	г йода на 100 г топлива	-	не более 2,5	0,2	ГОСТ 2070
8	Температура вспышки, в закрытом тигле	°С	не ниже 28	не ниже 28	40	ГОСТ 6356
9	Температура начала кристаллизации	°С	не выше минус 60	не выше минус 60	минус 64	ГОСТ 5066, метод Б
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С:	мг на 100 см³ топлива				ГОСТ 11802
	а) концентрация осадка		-	не более 18	1	
11	Массовая доля ароматических углеводородов	%	не более 22	не более 22	12	ГОСТ Р ЕН 12916
12	Концентрация фактических смол	мг на 100 см³ топлива	не более 5	не более 3	1	ГОСТ 1567
13	Массовая доля общей серы	%	не более 0,20	не более 0,20	менее 0,015	ГОСТ Р 51947
14	Массовая доля меркаптановой серы	%	не более 0,003	не более 0,003	менее 0,0003	ГОСТ 17323
15	Массовая доля сероводорода	-	-	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 17323
16	Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3 ч	-	-	выдерживает	выдерживает	ГОСТ 6321
17	Зольность	%	-	не более 0,003	отсутствие	ГОСТ 1461

18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-	-	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6307
19	Содержание мыл нафтеновых кислот*	-	-	отсутствие	—	ГОСТ 21103
20	Содержание механических примесей и воды	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие	п. 4.5 ГОСТ 10227
21	Взаимодействие с водой:	баллы				ГОСТ 27154
	а) состояние поверхности раздела		-	не более 1	1	
	б) состояние разделенных фаз		-	не более 1	1	
22	Удельная электрическая	пСм/м				
	проводимость без антистатической		не более 10	-	1	ГОСТ 33461
	присадки при температуре 20 °С		-	не более 10	1	ASTM D 2624
23	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С:					ГОСТ Р 52954
	а) перепад давления на фильтре	мм рт. ст.	не более 25	не более 25	0	
	б) цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений)	баллы по цветовой шкале	не более 3	не более 3	1	

* Показатель по п. 19 не определяется согласно ГОСТ 10227-86 (п. 3.4) и действующей технологии производства

Код ОКПД2: 19.20.25.112

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";
- ГОСТ 10227-86 с изменениями № 1-6, поправкой

Дополнительная информация: 1) Компонентный состав:
- керосиновая фракция установки гидроочистки керосина в количестве 52 % масс.;
- керосиновая фракция установки гидрокрекинг-1 в количестве 30 % масс.;
- керосиновая фракция установки гидроочистки средних дистиллятов в количестве 18 % масс.
2) Показатели (по письмам № 3032/13-13 от 18.07.2018г., № 1713/13-11-ИсхДО(003) от 26.04.2016г., № 1406/13-11/ВнСл(003) от 10.08.2021г., № 19/ТАЦГО/ОВЭД от 28.02.2025г., №102/ТАЦГО/ОВЭД от 16.10.2025 г.):
1. процент перегонки при температуре 250 °С по ISO 3405, %: 100,0 (с учетом остатка и потерь)
2. 5 % об. отгоняется при температуре по ISO 3405, °С: 157,5
3. 90 % об. отгоняется при температуре по ISO 3405, °С: 210,0
4. температура вспышки в закрытом тигле по ISO 13736, °С: 39,0
5. содержание серы по ASTM D 2622, мг/кг: менее 3,0
6. содержание пентана С5 по ASTM D 6729, % масс.: менее 0,01
7. содержание гексана С6 по ASTM D 6729, % масс.: менее 0,01
3) Топливо содержит присадки:
- противоизносную Unicor J в количестве - 0,0030 % масс.;
- антиокислительную 4-метил-2,6-дитретичный бутилфенол (Агидол-1) в количестве - 0,0035 % масс.
4) Топливо не содержит антидетонационных присадок.
5) Топливо ТС-1 не предназначено для применения в вооружении и военной технике.
.
.
.

Гарантийный срок хранения: 5 лет со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения

Инженер-химик лаборатории по контролю качества: Маняпова Маняпова А.Н.

Паспорт качества распечатал: _____