

Нефтегазодобывающее предприятие ООО "Енисей"

Адрес изготовителя: 169711, Республика Коми, г. Усинск, ул. Строителей, д.8

Тел.: (82144) 42-8-32, факс: (82144) 46-2-22

Email: company@enisey-usinsk.ru

Наименование испытательной лаборатории: Московский Лабораторный Центр Московского отделения
Испытательного Центра «Сейболт» АО «Петролеум Аналитс»

Аттестат аккредитации № ААС.А.00119

Адрес испытательной лаборатории: 109429, г. Москва, Капотня, 2-ой квартал, д.1, корп. 8,
инф. №1258 (территория АО «Газпромнефть – МНПЗ»)

ПАСПОРТ № 9

Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1. Первый сорт.

Обозначение документов, устанавливающих требования к топливу:
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011
«О требованиях к автомобильному, авиационному бензину, дизельному и
судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (Решение
Комиссии Таможенного Союза от 18.10.2011г. №826) (Приложение 5)
ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6 «Топлива для реактивных двигателей.
Технические условия»

Декларация о соответствии:
ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.85415/25
срок действия по 09.02.2028 г.



Код ОКПД 19.20.25.112

Дата изготовления: 31.12.2025

Дата отбора проб: 01.01.2026

Метод отбора проб: ГОСТ 2517

Место отбора: РВС-2/1

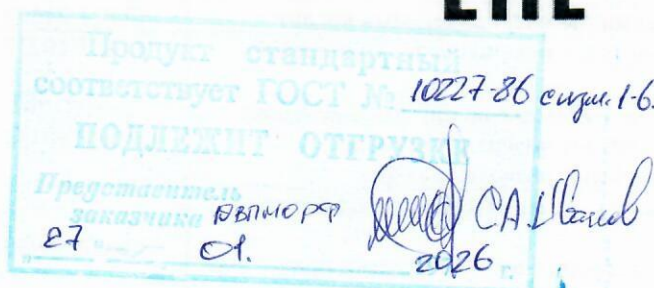
Уровень наполнения (см): 612

Номер партии: 8

Размер партии (т): 892

Дата проведения испытаний: 06.01.2026 – 15.01.2026

Дата оформления паспорта: 15.01.2026



№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6	Фактическое значение
1	Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не менее	ГОСТ 3900 (Метод 1)	-	775	775,5
2	Фракционный состав: - температура начала перегонки, °С, не выше - 10% отгоняется при температуре, °С, не выше - 50% отгоняется при температуре, °С, не выше - 90% отгоняется при температуре, °С, не выше - 98% отгоняется при температуре, °С, не выше - остаток от разгонки, %, не более - потери от разгонки, %, не более	ГОСТ 2177 (Метод А)	- 165 - 230 250 не нормируется не нормируется	150 165 195 230 250 1,5 1,5	136,5 156,5 185,5 226,0 240,0 0,5 1,0
3	Кинематическая вязкость: при 20 °С, мм ² /с, не менее при минус 20 °С, мм ² /с, не более	ГОСТ 33	8	1,25 8	1,437 3,149
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	ГОСТ 21261	-	42 900	43 522
5	Высота некоптящего пламени, мм, не менее	ГОСТ 4338	25	25	28,7
6	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	ГОСТ 5985	-	0,7	0,10
7	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	ГОСТ 2070	-	3,5	0,2

8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 6356	28	28	34
9	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 5066 (Метод Б)	Минус 60**	Минус 60***	Минус 50
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, не более: а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 11802	-	18	5
11	Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ Р 52063	20	20	10,3
12	Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	ГОСТ Р ЕН12916	22	22	11,9
13	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	ГОСТ 1567	5	5	2
14	Массовая доля общей серы, %, не более	ГОСТ Р 51947	0,20	0,25	0,0339
15	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323	0,003	0,003	0,0011
16	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	Отсутствие	Отсутствие
17	Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3 часов	ГОСТ 6321	-	Выдерживает	Выдерживает
18	Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	-	0,003	Отсутствие
19	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	Отсутствие	Отсутствие
20	Содержание мыл нафтеновых кислот	ГОСТ 21103	-	Отсутствие	Отсутствие
21	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 10227 (п. 4.5)	-	Отсутствие	Отсутствие
22	Взаимодействие с водой, балл, не более: а) состояние поверхности раздела б) состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154	- -	1 1	1 1
23	Удельная электрическая проводимость, пСм/м: - без антистатической присадки при температуре 20 °С, не более	ГОСТ 25950	10	10	Менее 10
24	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С: 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	ГОСТ Р 52954	25 3	25 3	0,0 1

Примечание:

(**) – Приложение 5 ТР ТС 013/2011 - допускается вырабатывать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50°С, за исключением применения топлива в холодных и арктических климатических районах.

(***) – ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6 «Топлива для реактивных двигателей ТС-1. Технические условия», п.2 - Топлива ТС-1, предназначенные для применения во всех климатических районах, за исключением районов I₁ и II₁ (по ГОСТ 16350-80), допускается вырабатывать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50 °С. Топлива ТС-1, применяемые в климатических районах I₁ (холодный) и II₁ (арктический), должны иметь температуру начала кристаллизации не выше минус 60 °С. Допускается применять в климатических районах I₁ и II₁ (по ГОСТ 16350-80) топлива ТС-1 и РТ с температурой начала кристаллизации не выше минус 50 °С при температуре воздуха у земли не ниже минус 30 °С в течение 24 ч до вылета.

Заключение: Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1, первый сорт соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному, авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (Решение Комиссии Таможенного Союза от 18.10.2011г. №826) (Приложение 5);

- ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6 «Топлива для реактивных двигателей ТС-1. Технические условия».

Сведения о наличии присадок в топливе: Топливо не содержит присадок.

Дополнительная информация: Изготовитель ООО «Енисей» гарантирует соответствие качества Топлива для реактивных двигателей марки ТС-1 первого сорта требованиям ГОСТ 10227-86 с изм.1-6 при соблюдении условий транспортирования и хранения по ГОСТ 1510 в течение 5 лет со дня изготовления.

Директор КППН ООО «Енисей»

Начальник лаборатории физико-химических исследований нефти ООО «Енисей»



(подпись)

Лошкарев О.Н.
Ф.И.О.

(подпись)

Горшкова Е.А.
Ф.И.О.

Для применения во всех климатических районах, за исключением районов I₁ и II₁ (по ГОСТ 16350-80).
Допускается применять в климатических районах I₁ и II₁ при температуре воздуха у земли не ниже минус 30°С в течение 24 ч. до вылета

Продан топливо для реактивных двигателей марки ТС-1, первый сорт не предназначено для применения в авиационных и авиационных двигателях
Страница 2 из 2
27 ЯНВ 2026