



Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
 Юридический адрес:
 Российская Федерация, 150023, Ярославская область, город Ярославль,
 Московский проспект, дом 130;
 e-mail: post@yanos.slavneft.ru; телефон/факс: (4852)49-81-00/40-76-76
 Адрес производства:
 Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 150.
 Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, улица Гагарина, дом 72.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества
 ISO 9001:2015 №: 20.1994.026. срок действия до 11.01.2024 г.

ПАСПОРТ № 388

Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт

Декларация о соответствии ЕЛЭС № RU Д-РУ ДД01.В 00213/18
 срок действия - по 12.12.2021

Обозначение документов, устанавливающих требования к топливу:
 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» (Решение
 Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 №826) (Приложение 5)
 ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6 «Топлива для реактивных двигателей»
 Технические условия.»
 Код ОКПД 2 19.20.25.112

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
 от 21.07.1997 г. до 10.10.2024 г.



2008

Номер партии: 388
 Дата изготовления: 12 октября 2021 г.
 Размер партии (масса): 7385 т.
 Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): 23А
 Дата отбора пробы: 12 октября 2021 г.
 Дата проведения испытаний: 12 октября 2021 г.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактически значения
1.	Плотность при 20°C, кг/м³	ГОСТ 3900-85			
2.	Фракционный состав:	ГОСТ 2177-99 (метод А)		не менее 780	787.7
	а) температура начала перегонки, °C				
	б) 10% отгоняется при температуре, °C		не выше 165	не выше 150.0	134.0
	в) 50% отгоняется при температуре, °C		не выше 230	не выше 165.0	153.5
	г) 90% отгоняется при температуре, °C		не выше 250	не выше 195.0	180.0
	д) 98% отгоняется при температуре, °C		не выше 250	не выше 230.0	215.0
	е) остаток от разгонки, %		не нормир.	не выше 250.0	231.5
	ж) потери от разгонки, %		не нормир.	не более 1.5	1.3
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСт)	ГОСТ 33-2016		не более 1.5	0.7
	при минус 20°C, мм²/с			не менее 1.30(1.30)	1.369
4.	Нижняя теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065-90	не более 8	не более 8	3.021
5.	Высота неконпящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 43120	43257
6.	Кислотность, мг КОН/на 100 см³ топлива	ГОСТ 5985-79		не менее 25	25.2
7.	Иодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070-82		не более 0.7	0.08
8.	Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356-75	не ниже 28	не более 2.5	0.5
9.	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5066-2018	не выше -60	не ниже 28	33
10.	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива	ГОСТ 11802-88		не выше -60	-63
				не более 18	10
11.	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов:				
	объемная, %	ГОСТ Р 52063-2003		не более 20	15.9
	объемная, %	ГОСТ 31872-2019	не более 20		15.9
	массовая, %	ГОСТ EN 12916-2017	не более 22		17.1
	массовая, %	ГОСТ Р EN 12916-2008		не более 22	17.1
12.	Концентрация фактических смол, мг/на 100 см³ топлива	ГОСТ 1567-97		не более 5	1
13.	Концентрация фактических смол, мг/100 см³	ГОСТ 32404-2013	не более 5		1
14.	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ Р 51947-2002		не более 0.20	0.14
15.	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ 32139-2019	не более 0.20		0.14
16.	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323-74	не более 0.003	не более 0.003	0.0018
17.	Массовая доля сероводорода			отсутствие	отс.

ООО «СЮЗ» 17323-71
 НЕФТЕБАЗА Г. СЕРГИЕВ ПОС. Д
 ул. СИМОНЕНКОВА, Д. 10 А
 КОПИЯ ВЕРНА «3» и
 ДИСПЕТЧЕР КУЛИКОВА О.С.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактическое значение
18.	Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3 ч.	ГОСТ 6321-92	-	выдерживает	выд.
19.	Зольность, %	ГОСТ 1461-75	-	не более 0,003	отс.
20.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307-75	-	отсутствие	отс.
21.	Содержание мыл нафтеновых кислот	ГОСТ 21103-75	-	отсутствие	отс.
22.	Содержание механических примесей в воде	по п.4.5 ГОСТ 10227-86	-	отсутствие	отс.
23.	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 33196-2014	отсутствие	-	отс.
24.	Взаимодействие с водой, балл	ГОСТ 27154-86	-	не более 1	1
	состояние поверхности раздела	-	-	не более 1	1
	состояние разделенных фаз	-	-	не более 1	1
25.	Удельная электрическая проводимость, пСм/м	ГОСТ 25950-83	-	не более 10	менее 10
	без антистатической присадки при температуре 20°С	-	не более 10	не более 10	прис. не
	с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата)	-	50-600	в пределах 50 - 600	содерж.
26.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре:	ГОСТ Р 52954-2013	-	-	-
	термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С	-	-	не ниже 260	260
	перепад давления на фильтре, мм рт.ст.	-	-	-	-
	цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале	-	-	не более 25 не более 3	0 менее 1
27.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре:	ГОСТ 33848-2016	-	-	-
	термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С	-	не ниже 260	-	260
	перепад давления на фильтре, мм рт.ст.	-	-	-	-
	цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений)	-	не более 25 не более 3	-	0 менее 1

Дополнительные требования (контракта, контрактной спецификации, договора поставки и т.п.)

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по контракту и т.п.	Фактическое значение
1.	Фракционный состав:	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	-	-
	выход при 210°С, % об.	-	-	-
	выход при 250°С, % об.	-	-	86,5
	выход при 350°С, % об.	-	-	-

-п.21- согласно п.3.4 ГОСТ 10227-86

Заключение: Топливо для реактивных двигателей ТС-1, Высший сорт.

соответствует требованиям:

- Технического регламента 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) (Приложение 5)

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

Сведения о наличии присадок в топливе:

Топливо не содержит присадок.

Дополнительная информация:

Изготовитель ЦАО "Славнефть -ЯНОС" гарантирует соответствие качества Топлива для реактивных двигателей ТС-1 высшего 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.

Главный инженер

Начальник ЦЗЛ

Лаборант

МП

Дата выдачи паспорта

Вахромова
Копанскова
Вахромова

Н.Н. Вахромова

Т.В. Копанскова

12 октября 2021 г.

Продукт "Топливо для реактивных двигателей ТС-1, Высший сорт" имеет допуск к применению в вооружении, военной и специальной технике от 19.04.2018 г. № 16/18.

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

Вахромова *Копанскова*

