



Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
Юридический адрес:
Российская Федерация, 150023, Ярославская область, город Ярославль,
Московский проспект, дом 130;
e-mail: post@yanos.slayneft.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 № 358

Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт

Декларация о соответствии ЕАЭС № 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

Номер партии: 358
Дата изготовления: 23 сентября 2021 г.
Размер партии (масса): 7306 т
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): 234
Дата отбора пробы: 23 сентября 2021 г.
Дата проведения испытаний: 23 сентября 2021 г.

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



2008

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактическое значение
1	Плотность при 20°C, кг/м³	ГОСТ 3900-85	-	не менее 780	786,9
2	Фракционный состав:	ГОСТ 2177-89 (метод А)	-	-	-
	а) температура начала перегонки, °C	ГОСТ 2177-89 (метод А)	-	не выше 150,0	134,0
	б) 10% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177-89 (метод А)	не выше 165	не выше 165,0	154,0
	в) 50% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177-89 (метод А)	-	не выше 195,0	181,0
	г) 90% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177-89 (метод А)	не выше 230	не выше 230,0	217,0
	д) 98% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 2177-89 (метод А)	не выше 250	не выше 250,0	234,0
	е) остаток от разгонки, %	ГОСТ 2177-89 (метод А)	не нормир.	не более 1,5	1,3
	ж) потери от разгонки, %	ГОСТ 2177-89 (метод А)	не нормир.	не более 1,5	0,7
3	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСт)	ГОСТ 22 3016	-	не менее 1,30(1,30)	1,370
	при минус 20°C, мм²/с	ГОСТ 22 3016	не более 8	не более 8	3,034
4	Нижняя теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065-90	-	не менее 43120	43271
5	Высота неконящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 25	25,2
6	Кислотность, мг КОН/на 100см³ топлива	ГОСТ 5985-79	-	не более 0,7	0,08
7	Иодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070-82	-	не более 2,5	0,5
8	Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356-75	не ниже 28	не ниже 28	34
9	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5066-2018	не выше -60	не выше -60	-62
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	8
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 17323-71	не более 0,003	не более 0,003	0,0019
17	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323-71	-	отсутствие	отс.

		013/2011	10227-86	значения	
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 нефтяных кислот	ГОСТ 21103-75	Наличие	отсутствие	-
22.	Содержание механических примесей и воды	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	-	-	-	-
25.	Удельная электрическая проводимость, пСм/м	ГОСТ 25950-83	-	-	-
	без антистатической присадки при температуре 20°С	-	не более 10	не более 10	менее 10
	с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата)	-	50-600	в пределах 50 - 600	прис.не 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.	-	-	не более 25	0
	цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале	-	-	не более 3	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.	-	не более 25	-	0
	цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений)	-	не более 3	-	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.	-			85,5
	выход при 250°С, % об.	-			-
	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 ПАО «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.



Дата выдачи паспорта

24 сентября 2021

Н.Н. Вахромов

Т.В. Копанскова

Г.Р. Ларионова

КОПИЯ ВЕРНА



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 осуществляется в рамках распоряжения Правительства РФ от 21.07.1997 г. № 1024-р.

Представитель 461 военной представительства М.В....

Аннотация

Аннотация Е.В.

