



ООО ПАО
«Славнефть»

28 ИЮЛ 2021

КОПИЯ ВЕРНА

подпись

Ф.И.О.

Воробьева Е.И.

ПАСПОРТ № 267

Топливо для реактивных двигателей ТС-1.Высший сорт

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.

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: 267
Дата изготовления: 26 июля 2021 г.
Размер партии (масса): 3473 т
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): 226
Дата отбора пробы: 26 июля 2021 г.
Дата проведения испытаний: 26 июля 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/м ³	ГОСТ 3900-85	-	не менее 780	788,1
2.	Фракционный состав:	ГОСТ 2177-99 (метод А)			
	а) температура начала перегонки, °C	ГОСТ 10227-86	-	не выше 150,0	135,0
	б) 10% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 10227-86	не выше 165	не выше 165,0	155,0
	в) 50% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 10227-86	-	не выше 195,0	181,0
	г) 90% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 10227-86	не выше 230	не выше 230,0	217,0
	д) 98% отгоняется при температуре, °C	ГОСТ 10227-86	не выше 250	не выше 250,0	234,0
	е) остаток от разгонки, %	ГОСТ 10227-86	не нормир.	не более 1,5	1,3
	ж) потери от разгонки, %	ГОСТ 10227-86	не нормир.	не более 1,5	0,7
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с (сСт)	ГОСТ 33-2016	-	не менее 1.30(1.30)	1.385
	при минус 20°C, мм ² /с	ГОСТ 33-2016	-	не более 8	3,056
4.	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065 -90	-	не менее 43120	43262
5.	Высота некоптящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 25	25,2
6.	Кислотность, мгКОН/на 100см ³ топлива	ГОСТ 5985 -79	-	не более 0,7	0,09
7.	Йодное 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	35
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 см ³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	9
11.	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов:				
	объемная, %	ГОСТ Р 52063-2003	-	не более 20	15,6
	объемная, %	ГОСТ 31872-2019	не более 20	-	15,6
	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 см ³ топлива	ГОСТ 1567-97	-	не более 3	1,0
13.	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³	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	0,0018
17.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323-71	-	отсутствие	отс.

№	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	<i>выд.</i>
19.	Зольность, %	ГОСТ 1461-75	-	не более 0.003	<i>отс.</i>
20.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307-75	-	отсутствие	<i>отс.</i>
21.	Содержание мыл нафтеновых кислот	ГОСТ 21103-75	-	отсутствие	-
22.	Содержание механических примесей и воды	по п.4.5 ГОСТ 10227-86	-	отсутствие	<i>отс.</i>
23.	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 33196-2014	отсутствие	-	<i>отс.</i>
24.	Взаимодействие с водой, балл состояние поверхности раздела состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154-86	-	не более 1 не более 1	<i>1</i> <i>1</i>
25.	Удельная электрическая проводимость, пСм/м без антистатической присадки при температуре 20°С с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата)	ГОСТ 25950-83	не более 10 50-600	не более 10 в пределах 50 - 600	<i>менее 10</i> <i>прис.не</i> <i>содерж.</i>
26.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С перепад давления на фильтре, мм.рт.ст. цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений),баллы по цветовой шкале	ГОСТ Р 52954-2013	-	не ниже 260 не более 25 не более 3	<i>260</i> <i>0</i> <i>менее 1</i>
27.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С перепад давления на фильтре, мм.рт.ст. цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений)	ГОСТ 33848-2016	не ниже 260 не более 25 не более 3	- - -	<i>260</i> <i>0</i> <i>менее 1</i>
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: выход при 210°С, % об. выход при 250°С, % об. выход при 350°С, % об.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	- - -	<i>86.0</i> - -	

-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)

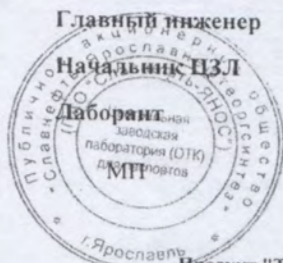
- ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6 «Топлива для реактивных двигателей ТС-1. Технические условия».

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.



Вахромова
Сидорова

Н.Н. Вахромов

Т.В. Копанскова

Н.К. Подгорнова

Дата выдачи паспорта

26 июля 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.

Представитель 461 Военного представительства МП РФ
Сидорова - О.Ф. Висель

