



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 № 397

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: 397
 Дата изготовления: 18 октября 2021 г.
 Размер партии (масса) 3645 т
 Место отбора пробы (по ГОСТ 2517) 232
 Дата отбора пробы 18 октября 2021 г.
 Дата проведения испытаний 18 октября 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	787.3
2.	Фракционный состав: а) температура начала перегонки, °C б) 10% отгоняется при температуре, °C в) 50% отгоняется при температуре, °C г) 90% отгоняется при температуре, °C д) 98% отгоняется при температуре, °C е) остаток от разгонки, % ж) потери от разгонки, %	ГОСТ 2177-99 (метод А) ГОСТ 10227-86	- не выше 165 - не выше 230 не выше 250 не нормир. не нормир.	не выше 150.0 не выше 165.0 не выше 195.0 не выше 230.0 не выше 250.0 не более 1.5 не более 1.5	136.0 155.0 180.0 214.5 233.0 1.3 0.7
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с (сСт) при минус 20°C, мм ² /с	ГОСТ 33-2016	- не более 8	не менее 1.30(1.30) не более 8	1.364 3.031
4.	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065 -90	-	не менее 43120	43257
5.	Высота некопящего 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	0.08
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	-63
10.	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	11
11.	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов: объемная, % объемная, % массовая, % массовая, %	ГОСТ Р 52063-2003 ГОСТ 31872-2019 ГОСТ EN 12916-2017 ГОСТ Р EN 12916-2008	- не более 20 не более 22 -	не более 20 - - не более 22	16.0 16.0 17.0 17.0
12.	Концентрация фактических смол, мг/на 100 см ³ топлива	ГОСТ 1567-97	-	не более 3	1
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.

Продукт стандартный
 Соответствует ГОСТ 10227-86
 ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ
 Представитель заказчика № 461
 Куисель О.В.
 «20» 10 2021 г. О.В.К.

№	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>87.0</i> <i>-</i> <i>-</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.



[Handwritten signatures]
Н.Н. Вахромов
Т.В. Копанкова
Е.Н. Кудрявцева

Дата выдачи паспорта

19 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.

Представитель 461 военного представительства МО РФ - О.В. Куликов

