

№	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 1461-23	-	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	-
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 состояние поверхности раздела состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154-86	- -	не более 1 не более 1	1 1
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	менее 10 прис. не содерж.
26.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре 260°С: 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	260 0 менее 1
27.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре 260°С: 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	- - -	260 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: выход при 210°С, % об. выход при 250°С, % об. выход при 350°С, % об.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	- - -	89.5 - -

-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.

Главный инженер

И.о. начальника ЦЗЛ



Дата выдачи паспорта

Н.Н. Вахромов

С.В. Бугрецова

А.А. Андреева

05 ноября 2024 г.



Продукт "Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт" имеет допуск о применении в вооружении, военной и специальной технике от 03.02.2023 г. № 3/23.

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

И.о. начальника ЦЗЛ
С.В. Бугрецова



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 №: 21110602 QM15, срок действия по 06.11.2026

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РН 000123, срок действия по 21.03.2027

ПАСПОРТ № 412

Топливо для реактивных двигателей ТС-1.Высший сорт

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.66197/24
срок действия - по 20.10.2027

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:

412

Дата изготовления:

04 ноября 2024 г.

Размер партии (масса)

7362 т

Место отбора пробы (по ГОСТ 2517)

233

Дата отбора пробы

04 ноября 2024 г.

Дата проведения испытаний

04 ноября 2024 г.

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

ЕАЭС



2008, 2022

КОПИЯ ВЕРНА

№	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 3900-22	-	не менее 780	786.4
2.	Фракционный состав:	ГОСТ 2177-99 (метод А)	-	-	-
	а) температура начала перегонки, °C	Продукт стандартный	-	не выше 150.0	135.0
	б) 10% отгоняется при температуре, °C	соответствует ГОСТ 10227-86	не выше 165	не выше 165.0	155.0
	в) 50% отгоняется при температуре, °C		-	не выше 195.0	179.0
	г) 90% отгоняется при температуре, °C	ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ	не выше 230	не выше 230.0	211.0
	д) 98% отгоняется при температуре, °C	Представитель заказчика № 461	не выше 250	не выше 250.0	229.0
	е) остаток от разгонки, %	06	не нормир.	не более 1.5	1.3
	ж) потери от разгонки, %	11	не нормир.	не более 1.5	0.7
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСт)	ГОСТ 33-2016	-	не менее 1.30(1.30)	1.334
	при минус 20°C, мм²/с		не более 8	не более 8	3.021
4.	Нижшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065 -90	-	не менее 43120	43295
5.	Высота не коптящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 25	25.1
6.	Кислотность, мг КОН/на 100 см³ 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	-64
10.	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	9
11.	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов:	ГОСТ Р 52063-2023	-	не более 20	15.4
	объемная, %	ГОСТ 31872-2019	не более 20	-	15.4
	массовая, %	ГОСТ EN 12916-2017	не более 22	-	16.8
	массовая, %	ГОСТ Р EN 12916-2008	-	не более 22	16.8
12.	Концентрация фактических смол, мг/на 100 см³ топлива	ГОСТ 1567-97	-	не более 3	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	0.17
15.	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ 32139-2019	не более 0.20	-	0.17
16.	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323-71	не более 0.003	не более 0.003	0.0015
17.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323-71	-	отсутствие	отс.