



ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130;
e-mail: post@yanos.slavneft.ru; телефон/факс: (4852)49-81-00/40-76-76



Сертификат соответствия системы менеджмента качества
требованиям ISO 9001:2008 №:14.0729.026 действителен до 11.07.2017

ПАСПОРТ № 28

Топливо для реактивных двигателей ТС-1.Высший сорт

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)

ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6
ОКП 02 5123

Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.НХ10.В.00830
действительна с 26.05.2014 по 23.05.2019

Партия №	28
Резервуар №	228
Масса нетто	3511 т
Дата изготовления	30 января 2016 г.
Дата отбора проб	30 января 2016 г.
Дата проведения испытаний	30 января 2016 г.

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма ГОСТ	Фактическое значение
1.	Плотность при 20°C, кг/м³	ГОСТ 3900	-	не менее 780	787.8
2.	Фракционный состав:	ГОСТ 2177			
	а) температура начала перегонки, °C		-	не выше 150	143
	б) 10% отгоняется при температуре, °C		не выше 165	не выше 165	159
	в) 50% отгоняется при температуре, °C		-	не выше 195	179
	г) 90% отгоняется при температуре, °C		не выше 230	не выше 230	209
	д) 98% отгоняется при температуре, °C		не выше 250	не выше 250	225
	е) остаток от разгонки, %		не нормир.	не более 1.5	1.0
	ж) потери от разгонки, %		не нормир.	не более 1.5	1.0
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСт)	ГОСТ 33	-	не менее 1.30(1.30)	1.366
	при минус 20°C, мм²/с		не более 8	не более 8	2.962
4.	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065	-	не менее 43120	43244
5.	Высота некопящего пламени, мм	ГОСТ 4338	не менее 25	не менее 25	25.1
6.	Кислотность, мгКОН/100см³ топлива	ГОСТ 5985	-	не более 0.7	0.09
7.	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 2.5	0.5
8.	Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356	не ниже 28	не ниже 28	39
9.	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5066	не выше -60	не выше -60	-65
10.	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива	ГОСТ 11802	-	не более 18	9
11.	Доля ароматических углеводородов				
	объемная, %	ГОСТ P52063	не более 20	не более 20	17
	массовая, %	СТБ EN 12916	не более 22	-	19
	массовая, %	ГОСТ 6994	-	не более 22	17
12.	Концентрация фактических смол, мг/100 см³ топлива	ГОСТ 1567	не более 5	не более 3.0	1.0
13.	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ P 51947	не более 0.20	не более 0.20	0.11
14.	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323	не более 0.003	не более 0.003	0.0012
15.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	отсутствие	отс.
16.	Испытание на медной пластинке при 100 °C в течение 3 ч	ГОСТ 6321	-	выдерживает	выд.
17.	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.003	отс.
18.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	отсутствие	отс.
19.	Содержание мыл нафтеновых кислот	ГОСТ 21103	-	отсутствие	-
20.	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 10227	отсутствие	отсутствие	отс.
21.	Взаимодействие с водой, балл	ГОСТ 27154			
	состояние поверхности раздела		-	не более 1	1
	состояние разделенных фаз		-	не более 1	1
22.	Удельная электрическая проводимость, пСм/м без антистатической присадки при температуре 20°C с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата)	ГОСТ 25950	не более 10 50-600	не более 10 в пределах 50 - 600	менее 10 прис.не содерж.

Продукт стандартный
 соответствует ГОСТ 10227-86
ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ
 Представитель заказчика № 461
 ОБЖ - Киселев Д. В.
 « 31 » 01 2016 г.

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма ГОСТ	Фактическое значение
23.	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	не ниже 260 не более 25 не более 3	не ниже 260 не более 25 не более 3	260 0 менее 1
24.	Фракционный состав*: выход при 210°С, % об. выход при 250°С, % об. выход при 350°С, % об.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	- - -	- - -	91.0 - -

*согласно письма вход. №10855 от 15.10.2015г.

п.19- согласно п.3.4 ГОСТ 10227-86;

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

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (Приложение 5)
- ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6.

Продукт не содержит присадок

Дополнительная информация:

- отбор проб по ГОСТ 2517,
- транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510,
- гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления.

Главный инженер

Начальник ЦЗЛ (ОТК)

Лаборант химического анализа

Дата выдачи паспорта



Е.Н. Карасев

Т.В. Копанкова

И.В. Маркелова



Продукт "Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт" не предназначен для применения в вооружении и военной технике.

Представитель 461 Военного представительства МО РФ
О.Ф. Жисель