



# 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 № 320

### 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.НХ.10.В.00830  
действительна с 26.05.2014 по 23.05.2019

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

Партия №	320
Резервуар №	225
Масса нетто	3292 т
Дата изготовления	01 октября 2016 г.
Дата отбора проб	01 октября 2016 г.
Дата проведения испытаний	01 октября 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	789,2
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	- не выше 165 - не выше 230 не выше 250 не нормир. не нормир.	не выше 150 не выше 165 не выше 195 не выше 230 не выше 250 не более 1.5 не более 1.5	145 162 183 212 226 1.0 1.0
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСз) при минус 20°C, мм²/с	ГОСТ 33	- не более 8	не менее * 1.30(1.30) не более 8	1.416 3.091
4.	Нижняя теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065	-	не менее 43120	43290
5.	Высота неконящего 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	40
9.	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5066	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	-	не более 18	9
11.	Доля ароматических углеводородов объемная, % массовая, % массовая, %	ГОСТ Р52063 СТБ EN 12916 ГОСТ 6994	не более 20 не более 22 -	не более 20 - не более 22	18 20 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 Р 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	0.0015
15.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	отсутствие	отс.
16.	Испытание на медной пластинке при 100 °C в течение 3 ч	ГОСТ 6321	-	выдерживает	вид.
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 состояние поверхности раздела состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154	- -	не более 1 не более 1	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.

ГОСТ 10227-86

ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ

03 10 2016

И. Шариков

Управление отгрузкой и сбыта  
ОАО ИНГК «Славнефть»

03 ОКТ 2016

КОПИЯ

№ 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 ниже 260	260
			не более 25 не более 3	не более 25 не более 3	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	-	-	89,0
			-	-	-
			-	-	-

\*согласно письма вход №10855 от 15.10.2015г.

и 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

Лаборант химического анализа



Дата выдачи паспорта

*(Handwritten signature)*

Е.Н. Карасев

Т.В. Копанкова

О.Н. Грузлева

02 октября 2016 г.

Продукт "Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт" имеет допуск к применению в вооружении, военной и специальной технике от 02.06.2015 г. № 61/15.

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

*(Handwritten signature: А.Е. Марачков)*

