



Открытое акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»  
Юридический адрес и место производства:  
Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130;  
e-mail: post@yuznos.slavneft.ru;  
телефон/факс: (4852)49-81-00/40-76-76

Сертификат соответствия системы менеджмента качества  
ИСО 9001:2015 №17.1052.026, срок действия до 11.07.2020

Испытательная лаборатория нефтепродуктов ЦЭЛ  
Открытое акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»  
РОССИЯ, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Гагарина, 72, планшет №30  
телефон/факс: (4852)49-89-25, 49-82-45/40-75-51  
Аттестат аккредитации № RA.RU.22HX06  
Срок действия аттестата аккредитации: не ограничен

## ПАСПОРТ № 292

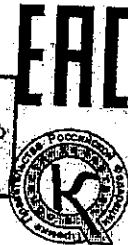
### Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт

Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.НХ10.В.00830  
срок действия - по 23.05.2019

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: 292  
Дата изготовления: 02 сентября 2017 г.  
Размер партии (масса): 3484 т.  
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): 228  
Дата отбора пробы: 02 сентября 2017 г.  
Дата проведения испытаний: 02 сентября 2017 г.  
Паспорт выдан на основании протокола испытаний № 762542 от 02 сентября 2017 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/м³	ГОСТ 3900	-	не менее 780	788,3
2.	Фракционный состав:	ГОСТ 2177			
	а) температура начала перегонки, °C			не выше 150	144
	б) 10% отгоняется при температуре, °C		не выше 165	не выше 165	161
	в) 50% отгоняется при температуре, °C			не выше 195	183
	г) 90% отгоняется при температуре, °C		не выше 230	не выше 230	214
	д) 98% отгоняется при температуре, °C		не выше 250	не выше 250	229
	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)				
	при минус 20°C, мм²/с			не менее 1.30(1.30)	1.428
4.	Нижшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065	не более 8	не более 8	3.180
5.	Высота неконящего пламени, мм	ГОСТ 4338	не менее 25	не менее 25	43314
6.	Кислотность, мг КОН/100 см³ топлива	ГОСТ 5985		не более 0.7	0.08
7.	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070		не более 2.5	0.4
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	-60
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 Р 52063	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 Р 51947	не более 0.20	не более 0.20	0.16

Продукт стандартный  
Соответствует ГОСТ 10227-86  
ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ  
Представитель заказчика № 461  
Сотрудник И.И. ГОСТ 33  
«03» - 09 2017 г. И.И.И.И.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактическое значение
14.	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323	не более 0,003	не более 0,003	0,0022
15.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	отсутствие	отс.
16.	Испытание на медной пластинке при 100 °С 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°С 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.
23.	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре	ГОСТ Р 52954	не ниже 260	не ниже 260	260
	термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С		не более 25	не более 25	0
	перепад давления на фильтре, мм.рт.ст.		не более 3	не более 3	менее 1
	цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале				
<b>Дополнительные требования (контракта, контрактной спецификации, договора поставки и т.п.)</b>					
№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по контракту и т.п.	Фактическое значение	
J.	Фракционный состав*:	ГОСТ Р EN ISO 3405			
	выход при 210°С, % об.		-	-	86,0
	выход при 250°С, % об.		-	-	-
	выход при 350°С, % об.		-	-	-

-п.19- 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 ОАО "Славнефть -ЯПОС" 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

Начальник ЦЛ

Лаборант химического анализа



Дата выдачи паспорта

Е.Н. Карасев

Т.В. Копанкова

О.Н. Груздева

02 сентября 2017 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 осуществляется в рамках Инспекции Правительства РФ от 21.07.1997 г. № 1024-р.  
Лаборант химического анализа: О.Н. Груздева