



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 №17.1052.026, срок действия до 11.07.2020

ПАСПОРТ № 4

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: 4
 Дата изготовления: 03 января 2020 г.
 Размер партии (масса): 3462 т
 Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): 228
 Дата отбора пробы: 03 января 2020 г.
 Дата проведения испытаний: 03 января 2020 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 3900-85	-	не менее 780	784.9
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) соответствует ГОСТ 10227-86 ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ Представитель заказчика № 461 «04» 01 Квасильев И.В. 20.01.2020 г. Ищев	- 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	135.0 153.0 181.0 217.0 232.0 1.3 0.7
3.	Кинематическая вязкость при 20°C, мм²/с (сСт) при минус 20°C, мм²/с	ГОСТ 33-2016	- не более 8	не менее 1.30(1.30) не более 8	1.366 3.002
4.	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065-90	-	не менее 43120	43300
5.	Высота некоптящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 25	25.2
6.	Кислотность, мгКОН/100см³ 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	-60
10.	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка, мг на 100 см³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	8
11.	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов: объемная, % объемная, % массовая, % массовая, %	ГОСТ Р 52063-2003 ГОСТ 31872-2012 ГОСТ EN 12916-2017 ГОСТ Р EN 12916-2008	- не более 20 не более 22 -	не более 20 - - не более 22	14.1 14.1 14.9 14.9
12.	Концентрация фактических смол, мг/100 см³ топлива	ГОСТ 1567-97	-	не более 3	1.0
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	0.16
15.	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ 32139-2013	не более 0.20	-	0.16
16.	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323-71	не более 0.003	не более 0.003	0.0016
17.	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323-71	-	отсутствие	отс.