



Акционерное общество "Рязанская нефтеперерабатывающая компания"
Юридический адрес и адрес производства:
Российская Федерация, город Рязань
390011, город Рязань, Район Южный Промузел, дом 8
e-mail: RNPk@rnpk.rosneft.ru, тел.: +7 (4912) 93-32-40, факс: +7 (4912) 93-30-84

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2015 № 31100440 QM15
Срок действия сертификата: до 29.06.2021

Сертификат системы менеджмента качества EN 9100:2018 № UK2772017-1
(допустимое исключение п. 8.1 h, раздел 8.3, п. 8.5.1.2, п. 8.5.5 f, g, h, i)
Срок действия сертификата: до 20.08.2022

Контроль качества
осуществлен в рамках
распоряжения Правительства
от 21.07.1997 г.

ПАСПОРТ № 15862
Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1
высший сорт

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.МТ23.В.00507/18
Срок действия - по 03.12.2021



Обсуждение 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 18.10.2011г. № 826) (Приложение 5)
ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия"
Код ОКПД 2 19.20.25.112
Номер партии: 15862

изготовления: 18.04.2020
номер партии (масса): 3362 тонн
Место отбора пробы (по ГОСТ 2517-2012): резервуар № 646
Уровень наполнения: 10460 мм
Дата отбора пробы: 18.04.2020
Дата проведения испытаний: 18.04.2020-19.04.2020
Испытания проведены: Цех № 10 Испытательная лаборатория -
Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)
Паспорт выдан на основании: анализа качества от 19.04.2020 № 4084

ПРОДУКТ СТАНДАРТНЫЙ
соответствует ГОСТ(TU) № 10227-86
ПОДЛЕЖИТ ОТГРУЗКЕ
Представит. заказчика № 398 *МН*
" 19 " 04 2020 г.

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания по ТР ТС 013/2011; ГОСТ 10227-86	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактическое значение
1	Плотность при 20°C, кг/м ³	ГОСТ 3900-85	-	не менее 780	784,0
2	Фракционный состав: температура начала перегонки, °C 10% отгоняется при температуре, °C 50% отгоняется при температуре, °C 90% отгоняется при температуре, °C 98% отгоняется при температуре, °C остаток от разгонки, % потери от разгонки, %	ГОСТ 2177-99 (метод А)	- не выше 165 - не выше 230 не выше 250 не нормируется не нормируется	не выше 150 не выше 165 не выше 195 не выше 230 не выше 250 не более 1,5 не более 1,5	138,5 159,0 183,0 212,0 225,6 1,0 0,5
3	Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт), при температуре : 20°C минус 20°C	ГОСТ 33-2016	- не более 8	не менее 1,30 не более 8	1,362 2,910
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065-90 и п. 4.8 ГОСТ 10227-86	-	не менее 43120	43302
5	Высота некопящего пламени, мм	ГОСТ 4338-91	не менее 25	не менее 25	25,8
6	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива	ГОСТ 5985-79 и п. 4.2 ГОСТ 10227-86	-	не более 0,7	0,22
7	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070-82 (метод А)	-	не более 2,5	0,5
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356-75	не ниже 28	не ниже 28	35
9	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5068-2018 (метод Б)	не выше минус 50	не выше минус 60	минус 61
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C: концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 11802-88	-	не более 18	10
11	Объемная доля ароматических углеводородов, %	ГОСТ 31872-2012	не более 20	-	17,6
12		ГОСТ Р 52063-2003	-	не более 20	17,6
12	Массовая доля ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12918-2017	не более 22	-	17,3
13		ГОСТ Р EN 12918-2008	-	не более 22	17,3
13	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 32404-2013	не более 5	-	2
14		ГОСТ 1587-97	-	не более 3	2
14	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ 32138-2013	не более 0,20	-	0,0674
15		ГОСТ Р 51947-2002	-	не более 0,20	0,0674
15	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323-71 (метод А)	не более 0,003	не более 0,003	0,0021
16	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323-71 (метод А)	-	Отсутствие	Отсутствие
17	Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3 ч	ГОСТ 8321-92	-	Выдерживает	Выдерживает
18	Зольность, %	ГОСТ 1461-75	-	не более 0,003	Отсутствие
19	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 8307-75	-	Отсутствие	Отсутствие

№№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания по ТР ТС 013/2011; ГОСТ 10227-86	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 10227-86	Фактическое значение
20	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 33196-2014 (метод 1)	Отсутствие	-	Отсутствие
		По п. 4.5 ГОСТ 10227-86	-	Отсутствие	Отсутствие
21	Взаимодействие с водой, балл: а) состояние поверхности раздела б) состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154-86	-	не более 1 не более 1	1 1
		ГОСТ 25950-83	не более 10	не более 10	менее 10
23	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 280°C: а) перепад давления на фильтре, мм рт.ст. б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений)	ГОСТ 33848-2018	не более 25	-	0
		ГОСТ Р 52954-2013	-	не более 25	0
		ГОСТ 33848-2016	не более 3	-	менее 1
		ГОСТ Р 52954-2013	-	не более 3	менее 1

Заключение: Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1 высшего сорта 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 18.10.2011г. № 828) (Приложение 5);
- ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия".

Сведения о наличии присадок в топливе:

- антиокислительная присадка Агидол-1 в количестве 0,003-0,004 % масс. в расчете на гидроочищенный компонент;
- противозносная присадка Ulisog J в количестве 0,0025-0,0030 % масс. в расчете на гидроочищенный компонент.

Дополнительная информация:

- содержание гидроочищенного компонента 89,5 % масс.;
- транспортирование и хранения по ГОСТ 1510-84;
- гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления;
- топливо для реактивных двигателей марки ТС-1 высшего сорта предназначено для использования в реактивных авиационных двигателях.



Заместитель Главного инженера
по технологическим процессам
(Доверенность № 550 от 25.12.2019 г.)

_____ Г.В. Грязнов
подпись

_____ Е.В. Шведова
подпись

Сменный инженер-технолог цеха № 11
(Доверенность № 493 от 17.12.2019 г.)
Дата выдачи паспорта: 19.04.2020 08:16



Допуск к применению в ВВСТ от 10.07.2017 г. № 34/17, срок действия - до 09.07.2022 г.

Приемку осуществил в рамках распоряжения Правительства от 21.07.1997 г. № 1024-р.

Представитель заказчика представитель К. М. Химичева №
_____ (должность, подпись, фамилия, инициалы)



Акционерное общество
"РЯЗАНСКАЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"

Российская Федерация, город Рязань
e-mail: RNPk@nprk.rosneft.ru, тел.: (4912) 933240, факс: (4912) 933084



Приложение к паспорту № 15862 от 19.04.2020

Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1
высший сорт
ГОСТ 10227-86

№№ п/п	Обозначение законодательного акта, нормативного документа или свода правил	Сведения, необходимые для описания товаров		
		Наименование показателя	Метод испытания	Фактическое значение
1	Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 16 июля 2012 г. № 54 «Об утверждении единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и Единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза»	Фракционный состав: процент перегонки при 210 °С, % (по объёму)	АСТМ Д 86-18	88,3
		Наименование процесса переработки	Атмосферная перегонка сырой нефти, Гидроочистка	



Сменный инженер-технолог цеха № 11 ШЕЛ Е.В. Шведова