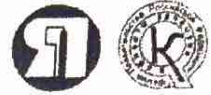




ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130;
e-mail: post@yanos.slavneft.ru; телефон/факс: (4852)9-81-00/40-76-76



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

ПАСПОРТ № 11

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
ОКН 02 5123

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

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Партия № | 11 |
| Резервуар № | 232 |
| Масса нетто | 3667 т |
| Дата изготовления | 11 января 2016 г. |
| Дата отбора проб | 11 января 2016 г. |
| Дата проведения испытаний | 11 января 2016 г. |

| № п/п | Наименование показателя | Метод испытаний | Норма ТР ТС | Норма ГОСТ | Фактическое значение |
|-------|--|-----------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ГОСТ 3900 | - | не менее 780 | 787,9 |
| 2 | Фракционный состав: | ГОСТ 2177 | | | |
| | а) температура начала перегонки, °С | | - | не выше 150 | 143 |
| | б) 10% отгоняется при температуре, °С | | не выше 165 | не выше 165 | 160 |
| | в) 50% отгоняется при температуре, °С | | - | не выше 195 | 180 |
| | г) 90% отгоняется при температуре, °С | | не выше 230 | не выше 230 | 209 |
| | д) 98% отгоняется при температуре, °С | | не выше 250 | не выше 250 | 226 |
| | е) остаток от перегонки, % | | не нормир. | не более 1,5 | 1,0 |
| | ж) потери от перегонки, % | | не нормир. | не более 1,5 | 1,0 |
| 3 | Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 | - | не менее 1,30(1,30) | 1,372 |
| | при минус 20 °С, мм ² /с | | не более 8 | не более 8 | 3,026 |
| 4 | Низшая теплота сгорания, кДж/кг | ГОСТ 11065 | - | не менее 43120 | 43257 |
| 5 | Высота неконящего пламени, мм | ГОСТ 4338 | не менее 25 | не менее 25 | 25,1 |
| 6 | Кислотность, мг КОН/100см ³ топлива | ГОСТ 5985 | - | не более 0,7 | 0,09 |
| 7 | Иодное число, г йода на 100 г топлива | ГОСТ 2070 | - | не более 2,5 | 0,5 |
| 8 | Температура вспышки в закрытом тигле, °С | ГОСТ 6356 | не ниже 28 | не ниже 28 | 38 |
| 9 | Температура начала кристаллизации, °С | ГОСТ 5066 | не выше -60 | не выше -60 | -64 |
| 10 | Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива | ГОСТ 11802 | - | не более 18 | 7 |
| 11 | Доля ароматических углеводородов: | | | | |
| | объемная, % | ГОСТ Р 52063 | не более 20 | не более 20 | 18 |
| | массовая, % | СТБ EN 12916 | не более 22 | - | 20 |
| | массовая, % | ГОСТ 6994 | - | не более 22 | 18 |
| 12 | Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ 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 | 0,0014 |
| 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 нефтепродуктов | ГОСТ 21103 | - | отсутствие | отс. |
| 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 - | менее 10 прис. не содерж. |

13 ЯНВ 2016

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДПИСЬ

| № 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 EN ИСО 3405 | - - - | - - - | 91,0 - - |

согласно письма вход №10855 от 15.10.2015г.
 1) согласно п.3.4 ГОСТ 10227-86;
 2) пометке "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;
 3) продукт не содержит присадок
 4) дополнительная информация
 5) впрод по ГОСТ 2517,
 6) транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510,
 7) гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления.

Главный инженер
 Начальник ЦЗЛ (ОТК)
 Лаборант химического анализа



Е.Н. Карасев
 Т.В. Копанскова
 М.И. Вандышев

Дата выдачи паспорта 11 января 2016 г.

Продукт "Топливо для реактивных двигателей ТС-1. Высший сорт" не предназначен для применения в вооружении и военной технике.
Научавский ЦСВ Временного представительства МО РФ
А.Е. Шаронов

