



Копи Верна

Оператор товарный
Территориально обособленного
подразделения АО «РН-Транс»

Предприятие-изготовитель: ООО "РН - Комсомольский НПЗ"
РФ, 681007, Хабаровский край, г. Комсомольск - на- Амуре,
ул. Ленинградская, 115, тел.: (4217) 22-70-25, knpz@koil.ru
Система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001:2008,
сертификат №RU2287000-U, действителен до 18 августа 2017 г.



РОСНЕФТЬ

ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 60

Топливо для реактивных двигателей ТС-1
высший сорт

ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6

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)

код ОКП 02 5123

Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АЯ02.В.00418. Срок действия до 29.06.2017 г.

Паспорт безопасности № РПБ 74558829-02-25625. Срок действия до 15.06.2016 г.

Испытания проведены в Испытательной лаборатории ООО «РН - Комсомольский НПЗ»

Аттестат аккредитации лаборатории № РОСС RU. 0001. 22 НХ 65. Срок действия до 28.10.2016 г.

Протокол испытаний № 71 от 09.11.2015

Партия №	60
Резервуар №	54
Масса НЕТТО:	2685 г
Дата изготовления:	09.11.2015
Дата отбора проб:	09.11.2015
Дата проведения анализа:	09.11.2015

№ п/п	Наименование показателя	Методы испытания	Норма по ТР ТС 013/2011 (приложение №5)	Норма по ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6	Фактические значения
1	Плотность при 20°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	-	не менее 780	790
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	- 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	138 157 178 203 217 1.1 0.4
3	Кинематическая вязкость, мм ² /сек (сСт), при температуре: 20°C минус 20°C, мм ² /сек	ГОСТ 33	- не более 8	не менее 1,30 (1,30) не более 8	1.352 2.896
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг	ГОСТ 11065 и п.4.8 ГОСТ 10227	-	не менее 43120	43190
5	Высота некопящего пламени, мм	ГОСТ 4338	не менее 25	не менее 25	25
6	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива	ГОСТ 5985	-	не более 0,7	0.17
7	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 2,5	0.40
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356	не ниже 28	не ниже 28	34
9	Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 5066	не выше минус 60	не выше - 60	-60
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C (концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива)	ГОСТ 11802	-	не более 18	13
11	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %	ГОСТ Р 52063 (ГОСТ Р ЕН 12916)	не более 20(22)	не более 20 (22)	15 (17)
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 8489	не более 5	не более 3	отсутствие
13	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ Р 51947	не более 0,2	не более 0,20	0.029
14	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323	не более 0,003	не более 0,003	0.0018
15	Массовая доля сероводорода	ГОСТ 17323	-	отсутствие	отсутствие
16	Испытание на медной пластинке при 100 °C в течение 3 ч	ГОСТ 6321	-	выдерживает	выдерживает
17	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0,003	0.0011
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307 и п.4.9. ГОСТ 10227	-	отсутствие	отсутствие
19	Содержание механических примесей и воды	По п. 4.5 ГОСТ 10227	отсутствие	отсутствие	отсутствие
20	Взаимодействие с водой, балл - состояние поверхности раздела - состояние разделенных фаз	ГОСТ 27154	- -	не более 1 не более 1	1 1
21	Удельная электрическая проводимость пСм/м без антистатической присадки при температуре 20 °C	ГОСТ 25950	не более 10	не более 10	2
22	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре 260 °C: - перепад давления на фильтре, мм.рт.ст. - цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений)	ГОСТ Р 52954	не более 25 не более 3	не более 25 не более 3	0.06 <1

Продукт 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» (Приложение №5);
- ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6.

Топливо не содержит присадок.

Дополнительная информация:

- транспортировка и хранение – по ГОСТ 1510;
- гарантийный срок хранения 5 лет с даты изготовления.

Продукт стандартный
Соответствует ГОСТ 10227-86
Подлежит отгрузке
Группа 22 военного представительства МО РФ
« 10 » 11 20 15 г.
Габришинок Н. О.

Заместитель генерального директора по В.П. производству
Начальник смены цеха №3
(уполномоченный на основании приказа №47 от 20.01.15г)
Дата выдачи паспорта



Д.А. Пестряков
А.П. Курашов

11.11.2015

