



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16004851-ОЗСМ**

Масло трансмиссионное ТСп-15К  
ГОСТ 23652-79 изм. 1-9 Код ОКП 02 5363

**Декларация о соответствии**

рег. номер: ТС № RU Д-РУ.НХ20.В.00156 по 21.12.2017

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-15 Влив, см: 275 Количество, т: 143

Партия №: 15616 Бочка 205,0 л, шт.: 599 вес, тонн: 109,617

Дата изготовления продукта: 28.08.2016

Дата отбора пробы: 29.08.2016

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 3900	-	0,9100	0,8935
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8967
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	ГОСТ 33	-	14,00 + 16,00	15,35
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	95
Вязкость динамическая, Па*с (П), при температуре минус 20 °С, не более	ГОСТ 1929	-	75	42
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	191	244
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-25	-29
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,010	0,010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Испытания на коррозию при 120 °С в течении 3 час., баллы, не более	ГОСТ 2917	-	2с	2с
Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 140 °С, в течение 20 ч.:				
увеличение вязкости при 100 °С, %, не более	ГОСТ 11063	-	7,0	1,5
осадок в петролейном эфире, %, не более	-	-	0,050	0,040
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более:				
при 24 °С	ASTM D 892	-	300	10
при 94 °С	-	-	50	40
при 24 °С после испытания при 94 °С	-	-	300	10
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине трения:				
Индекс задира (Из), не менее	ГОСТ 9490	-	539,0	539,0
нагрузка сваривания (Fc), Н, не менее	-	-	3479,0	4120,0
показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5) с, в течении 1 ч., мм, не более	-	-	0,50	0,46
Совместимость с резиной марки УИМ-1 (изменение объема), %	ГОСТ 9.030	-	1+8	1
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	-

Заключение: Масло трансмиссионное ТСп-15К соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- ГОСТ 23652-79 с изм. 1-9

Срок годности - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

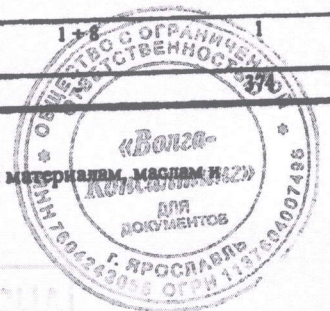
Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтехимии, аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518884 до 12.01.2017  
Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены: См Смолякова С.И.

Паспорт выдан: 29.08.2016 2:28:22



КОПИЯ ВЕРНА

