

ООО "Газпромнефть - СМ"

Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125 А



# 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 (2045 ос), 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

