

PRODUCT QUALITY CERTIFICATE  
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 1235



|   |                             |                                       |                       |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Date of manufacture</b><br>Дата производства | 19.08.2020                  | <b>Date of test</b><br>Дата испытаний | 20.08.2020            |
| <b>Sample No.</b><br>Номер образца              | 1235                        | <b>Sampling point</b><br>Место отбора | M-007                 |
| <b>Manufacturer</b>                             | FUCHS OIL RUSSIA (FOR)      | <b>Specification</b><br>Спецификация  | СТО 00190118-059-2018 |
| <b>Производитель</b>                            | ООО ФУКС ОЙЛ                |                                       |                       |
| <b>Product name</b><br>Название продукта        | <b>Renolin Unisyn OL 46</b> |                                       |                       |
| <b>Batch №.</b><br>Партия №                     | RU 0004 3330                |                                       |                       |

| Parameter<br>Показатель  | Unit<br>Ед. изм.   | Method<br>Метод             | Result<br>Значение | Range<br>Предельные                     |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|---|
| 1  | 2                  | 3                           | 4                  | 5                                       |
| 1. Density @ 15°C<br>Плотность при 15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D 1298<br>ГОСТ P 51069 | 839,4              | 838,0-848,0                             |
| 2. Color<br>Цвет   | units              | ASTM D 1500<br>ГОСТ 20284   | 0,5                | ≤1,0                                    |
| 3. Kinematic viscosity at 40°C<br>Вязкость кинематическая при 40°C                 | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445<br>ГОСТ 33       | 44,61              | 42,3-49,7                               |
| 4. Kinematic viscosity at 100°C<br>Вязкость кинематическая при 100°C               | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445<br>ГОСТ 33       | 8,136              | не нормируется, определение обязательно |
| 5. Viscosity index<br>Индекс вязкости  | -                  | ASTM D 2270<br>ГОСТ 25371   | 158                | ≥140                                    |
| 6. Flash point (COC)*<br>Температура вспышки в открытом тигле*                     | °C                 | ASTM D 92<br>ГОСТ 4333      | 252                | ≥220                                    |
| 7. Neutralization number<br>Число нейтрализации                                    | mgKOH/g            | ASTM D 974<br>ГОСТ 5985     | 0,15               | ≤0,3                                    |
| 8. FTIR<br>ИК спектр   | -                  | -                           | OK                 | ±5% от эталонного спектра               |
| 9. Pour point<br>Температура застывания  | °C                 | ASTM D 6749<br>ГОСТ 20287   | -59                | ≤-54                                    |
| 10. Determination of mechanical admixtures**<br>Содержание механических примесей** | %                  | ГОСТ 6370                   | 0,015              | Не более 0,03                           |
| 11. Autoignition temperature***<br>Температура самовоспламенения***                | °C                 | ГОСТ 12.1.044               | 354                | Не менее 165                            |

\*Температура вспышки в открытом тигле в соответствии с ТР ТС 030/2012 не менее 135°C

\*\*Требование ТР ТС 030/2012. Показатель определяется раз в год, гарантируется технологией производства.

\*\*\*Требования ТР ТС 030/2012. Протокол испытаний № 19-486К от 16 августа 2019 года ИЛ "Тестнефтепродукт"

**Заключение:** продукт соответствует требованиям нормативной документации

**Conclusion:** product complies with requirements of regulatory documents

**Назначение продукта:** компрессорное масло

Срок хранения в оригинальной упаковке вдали от прямого солнечного света и влаги при температуре до +40°C мин. 5 лет.



Ref.No 508348

BS OHSAS 18001:2007  
ISO 14001:2015  
ISO 9001:2015  
IATF 16949:2016



Инженер-химик

А. Сорокина

Данный отчет автоматически сгенерирован в электронном виде и может не содержать подписи ответственного лица.  
This certificate has been validated by electronic data processing and can therefore be furnished not signed.