



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 18588**

Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert L 5W-30,  
СТО 84035624-034-2011 с изм. 1-2 Код ОКП 02 5314



Декларация о соответствии

ТС № RU Д-РУ.ПО02.В.00106 по 06.10.2017г

Орган по сертификации Научно-технический фонд «Сертификационный центр «КОНТСТАНД»

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

Резервуар: E-22

Вид тары: канистра 4л

Количество, т: 6,927

Партия № 1-2859-01

Кол-во, шт: 2016

Дата изготовления: 26.10.15

Дата фасовки: 29.10.15

Дата отбора пробы: 29.10.15

| Наименование показателя   | Метод испытаний             | Норма ТР ТС | Норма НД   | Факт. значение |
|---|-----------------------------|-------------|--|----------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах  | ASTM D 445-12               | -           | 10,50 - 12,50  | 11,72          |
| Индекс вязкости, не менее   | ГОСТ 25371-97               | -           | 130  | 159            |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°С, мПа·с, не более | ASTM D 5293-10              | -           | 6600   | 6138           |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 35°С, мПа·с, не более    | ASTM D 4684-08              | -           | 60000  | 35727          |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее  | ГОСТ 11362-96 п. 7.3 СТО    | -           | 8,5  | 9,5            |
| Массовая доля сульфатной золы, %, не более  | ГОСТ 12417-94               | -           | 1,60   | 1,28           |
| Массовая доля механических примесей, %, не более  | ГОСТ 6370-83 п. 7.4 СТО     | 0,03        | 0,015  | отсутствие     |
| Массовая доля воды, %, не более   | ГОСТ 2477-65                | -           | следы  | следы          |
| Температура застывания, °С, не выше   | ГОСТ 20287-91 (метод Б)     | -           | минус 40   | минус 40       |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже   | ASTM D 92-12b               | 135         | 200  | 234            |
| Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, смЗ, не более:   |                             |             |  |                |
| последовательность 1  | ASTM D 892-11a              | -           | 10/0   | 0/0            |
| последовательность 2  | (альтернативный вариант)    | -           | 50/0   | 20/0           |
| последовательность 3  |                             | -           | 10/0   | 0/0            |
| Массовая доля потерь от испарения по методу Ноак, %, не более   | ASTM D 5800-10 (методика В) | -           | 14,0   | 13,0           |
| Массовая доля активных элементов, %, в пределах:  |                             |             |  |                |
| кальций   | ASTM D 6481-99              | -           | 0,30 - 0,36  | 0,33           |
| цинк  |                             | -           | 0,10 - 0,13  | 0,12           |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup> :  |                             |             |  |                |
| при 20 °С   | ASTM D 4052-09              | -           | не нормируется, определение обязательно                          | 859,7          |
| при 15 °С   |                             | -           | не нормируется, определение обязательно                          | 863,2          |
| Внешний вид   | Согласно СТО п. 7.6         | -           | однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений | соответствует  |
| Температура самовоспламенения, °С, не ниже  | ГОСТ 12.1.044-89            | 165         | 165  | 346            |

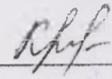
Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert L 5W-30 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-034-2011 с изм. 1,2.

Срок годности - 5 лет с даты изготовления.

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012. Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84.

Изготовитель: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Озерная, д.6а, по заказу

ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-117/ю-д) 

Паспорт выдан: 30.10.2015

КОПИЯ ВЕРНА

