



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 19129**

Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert L 5W-40,  
СТО 84035624-034-2011 с изм. 1-2 Код ОКП 02 5314



Декларация о соответствии

ТС № RU Д-РУ.НО02.В.00012 по 07.04.2017г

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: Е-22

Вид тары: канистра 4л

Количество, т: 13,25

Партия № 1-3372-01

Кол-во, шт: 3860

Дата изготовления: 06.12.15

Дата фасовки: 07.12.15

Дата отбора пробы: 07.12.15

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	-	13,50 - 15,50	14,18
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371-97	-	130	167
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293-10	-	6600	6168
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 35°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684-08	-	60000	39897
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362-96 и п. 7.3 СТО	-	8,5	9,4
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	ГОСТ 12417-94	-	1,60	1,30
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370-83 и 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	230
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, смЗ, не более:				
последовательность 1	ASTM D 892-11a (альтернативный вариант)	-	10/0	0/0
последовательность 2		-	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	12,7
Массовая доля активных элементов, %, в пределах:				
кальций	ASTM D 6481-99	-	0,30 - 0,36	0,33
цинк		-	0,10 - 0,13	0,11
Плотность, кг/м <sup>3</sup> :				
при 20 °С	ASTM D 4052-09	-	не нормируется, определение обязательно	860,0
при 15 °С		-		863,5
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	340

**Заключение:** Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert L 5W-40 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».

Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтехимии, аттестат аккредитации РОСС RU.0001.22НК19 до 19.04.2018г.

Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Представитель по доверенности (доверенность № 01-118/ю-д)

Паспорт выдан: 08.12.2015



КОПИЯ ВЕРНА