



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3504**

Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert G 10W-40,  
СТО 84035624-037-2011 с изм. 1-5 Код ОКПД 19.20.29.110



Декларация о соответствии  
ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01В.77790/19 по 06.10.2022

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: **E-51**  
Партия № **2112069201**  
Дата изготовления: **11.06.21**

Тара: **бочка, 205л**  
Дата фасовки: **11.06.21**

Количество, т: **52,27**  
Кол-во, шт: **292**  
Дата отбора пробы: **11.06.21**

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	-	13 50 - 15 00	14,13
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	120	133
Вязкость пенушная (динамическая), определенная на индикаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 25°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	7000	6366
Вязкость пенушная (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	39812
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	225
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	-	не нормируется, определение обязательно	7,6
Массовая доля сульфатной зольности, %	ГОСТ 12417	-	не нормируется, определение обязательно	1,0
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 и п. 7.4 СТО	0,03	0,015	отсутствует
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	минус 35	минус 35
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более:				
последовательность 1	ASTM D 892	-	10/0	0/0
последовательность 2	(альтернативный вариант)	-	50/0	10/0
последовательность 3		-	10/0	0/0
Массовая доля потерь от испарения по методу Новак, %, не более	ASTM D 3800 (метод В)	-	14,0	12,7
Массовая доля активных элементов, %:				
кальций	ASTM D 6481	-	не нормируется, определение обязательно	0,22
цинк		-	не нормируется, определение обязательно	0,10
Плотность, кг/м <sup>3</sup> :				
при 20 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	868,6
при 15 °С		-		871,6
Внешний вид	Согласно СТО п. 7.6	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 121.044	165	165	346

Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Expert G 10W-40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-037-2011 с изм. 1-5.

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления.

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012.

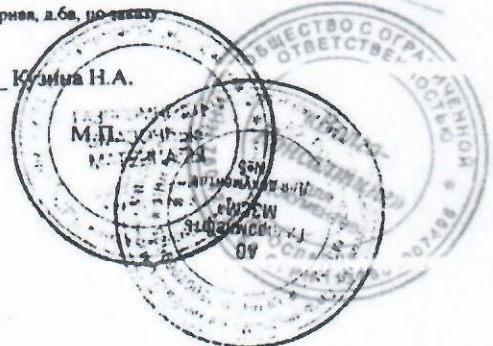
Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84)

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

Представитель по доверенности (доверенность № Д-168)

Паспорт выдан: 12.06.2021

Козина Н.А.



Продолжение паспорта см. на стр.2  
стр.1 из 2

