



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 2660
 Масло моторное универсальное всесезонное
 G-Energy Synthetic Super Start 5W-30,
 СТО 84035624-274-2018 с изм.1 Код ОКПД 19.20.29.110
 Декларация о соответствии
 ЕАЭС № RU Д-RU.H002.B.00024/18 по 21.08.2021г



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

Резервуар: **E-17**
 Партия № **2112051201**
 Дата изготовления: **30.04.21**

Тара: **бочка, 50л**
 Дата фасовки: **01.05.21**

Количество, т: **7.26**
 Кол-во, шт: **180**
 Дата отбора пробы: **01.05.21**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ASTM D 445	-	11,50 - 12,50	12,11
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	150	163
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	6600	5790
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на мини-ротационном вискозиметре (MRV) при минус 35°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	30000	16793
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	-	не нормируется, определение обязательно	7,3
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 п. 6.3 СТО	0,03	0,015	отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод Б)	-	минус 40	минус 45
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	226
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , не более: последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	- - -	10/0 20/0 10/0	0/0 10/0 0/0
Массовая доля активных элементов, %: кальций	ASTM D 6481	-	не нормируется, определение обязательно	0,087
цинк		-	не нормируется, определение обязательно	0,078
Плотность, кг/м ³ : при 20 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	850,1
при 15 °С		-		853,2
Внешний вид	Согласно СТО п. 6.5	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	358

Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное G-Energy Synthetic Super Start 5W-30 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-274-2018 с изм. 1

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».

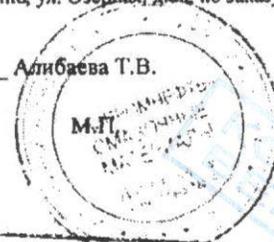
Представитель по доверенности (доверенность № Д-214)

Алибаева Т.В.

Паспорт выдан: 01.05.2021



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



**КОПИЯ
 ВЕРНА**