



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 1129**  
 Масло моторное универсальное всесезонное  
 G-Energy Synthetic Super Start 5W-30,  
 СТО 84035624-274-2018 Код ОКПД 19.20.29.110  
 Декларация о соответствии  
 ЕАЭС № RU Д-РУ.НО02.В.00024/18 по 21.08.2021г



Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007

Резервуар: **Е-17**  
 Партия № **2011021201**  
 Дата изготовления: **05.03.20**

Тара: **бочка, 205л**  
 Дата фасовки: **05.03.20**

Количество, т: **13,40**  
 Кол-во, шт: **77**  
 Дата отбора пробы: **05.03.20**

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	-	11,00 - 12,50	12,01
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	150	174
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (ССS) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	6600	5479
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 35°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	30000	19916
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ASTM D 2896	-	6,0	6,3
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 В)	-	минус 40	минус 46
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ASTM D 92	135	200	236
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более:				
последовательность 1	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	-	10/0	0/0
последовательность 2		-	50/0	10/0
последовательность 3		-	10/0	0/0
Массовая доля потерь от испарения по методу Ноак, %, не более	ASTM D 5800 (метод В)	-	10,0	8,2
Массовая доля активных элементов, %, в пределах:				
кальций	ASTM D 6481	-	0,18 - 0,21	0,18
цинк		-	0,07 - 0,09	0,08
Плотность, кг/м <sup>3</sup> :	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	848,5
при 20 °С				852,0
при 15 °С				
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.

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-283)

Паспорт выдан: 05.03.2020



КОПИЯ ВЕРНА

КОПИЯ ВЕРНА