



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22004478-ОЗСМ

Масло моторное для дизельных двигателей
М-14В2

ГОСТ 12337-2020 Код ОКПД 2 19.20.29.110

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.69343/21 по 09.08.2024

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

Резервуар: Р-8 Влив, см: 611 Количество, т: 593,0

Дата изготовления продукта: 09.05.2022

Дата отбора пробы: 09.05.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при температуре 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	-	13,50 ÷ 14,50	13,90
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	85	95
Щелочное число, мг КОН/1 г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	4,8	6,7
Массовая доля сульфатной золь, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,20	0,86
Содержание механических примесей, % масс, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,02	0,015
Содержание воды, % масс., не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	210	246
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-12	-18
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	ГОСТ 20502	-	Отсутствие	Отсутствие
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение: 50 ч	ГОСТ 11063	-	Выдерживает	Выдерживает
Степень чистоты, мг/100 г масла, не более	ГОСТ 12275	-	600	356
Трибологические характеристики при температуре 20 ± 5 °С: индекс задира (Из), Н, не менее	ГОСТ 9490	-	363	424,4
критическая нагрузка (Рк), Н, не менее	-	-	784	980,0
показатель износа (Ди) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	-	-	0,4	0,34
Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	4,0	2,0
Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,910	0,8926
Плотность при температуре 15 °С, г/см ³	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8958
Массовая доля активных элементов, %, не менее: кальция	ГОСТ 13538	-	0,23	0,24
цинка	-	-	0,045	0,057
фосфора	ГОСТ 9827	-	0,040	0,047
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	390

Заключение: Масло моторное для дизельных двигателей М-14В2 соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"

- ГОСТ 12337-2020

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: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены:

	документ подписан электронной подписью
СЕРТИФИКАТ: 01 D8 12 8F C5 BB 81 30 00 00 00 BB 38 1D 00 02	
ВЛАДЕЛЕЦ: Горчакова Светлана Викторовна	
"ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ""	
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 26.01.2022 по 26.01.2023	
Выдан: АО Аналитический Центр	



Горчакова С.В.

Паспорт выдан: 09.05.2022 4:45:55

ООО "Газпромнефть - СМ"

Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14,
корп. 3, каб. 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22004478-ОЗСМ

Масло моторное для дизельных двигателей
М-14В2

ГОСТ 12337-2020 Код ОКПД 2 19.20.29.110

Декларация о соответствии
рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.69343/21 по 09.08.2024

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: Р-8 Влив, см: 611 Количество, т: 593,0

Дополнительные показатели

Наименование показателя	Метод испытаний	Фактическое значение
Фракционный состав: температура начала кипения, °C до температуры 250 °C перегоняется, %об. до температуры 300 °C перегоняется, %об. до температуры 350 °C перегоняется, %об.	ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)*	Не может быть определено**
Температура, при которой перегоняется 65 об.% или менее (включая потери) нефтяных фракций	ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)*	Не может быть определено**
Содержание сульфатной зольности, % масс.	ISO 3987 (эквивалентный ГОСТ 12417)	0,86
Температура текучести, °C	ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А)	минус 16
Индекс омыления, мг КОН/г	ISO 6293-1/2 (ГОСТ 17362)	1,5
Колориметрическая характеристика (К) в растворе, ед. ASTM	ASTM D 1500	0,5
Кинематическая вязкость при 50 °C, мм ² /с	EN ISO 3104 (ГОСТ 33)	82,40
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с		13,90

* Метод предназначен для определения фракционного состава легких и средних дистиллятов и не применим к маслам.

** Температура кипения и процент перегонки не могут быть корректно определены т. к. при нагревании при атмосферном давлении начинается разложение продукта.

Классификация масла по SAE J300 - SAE 40

Начальник смены:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

СЕРТИФИКАТ: 01 D8 12 8F C6 8B 81 30 00 00 0B 38 1D 00 02
ВЛАДЕЛЕЦ: Горчакова Светлана Викторовна
"ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-СМ""
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 26.01.2022 по 26.01.2023
ВЫДАН: АО Аналитический Центр

Горчакова С.В.

Паспорт выдан: 09.05.2022 4:45:55