



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22004064-ОЗСМ

Масло моторное для автотракторных дизелей

М-10Г2к высший сорт

ГОСТ 8581-78 изм. 1-11 Код ОКПД 2 19.20.29.110

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.95268/20 по 12.10.2023

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

Резервуар: Р-4 Взлив, см: 669 Количество, т: 651,0

Дата изготовления продукта: 23.04.2022

Дата отбора пробы: 23.04.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая, мм ² /с, при 100 °С	ГОСТ 33	-	10,50 ÷ 11,50	10,82
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	96
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,015	0,010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	220	236
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-18	-34
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	ГОСТ 20502	-	Отсутствие	Отсутствие
Моющие свойства по ПЗВ, баллы, не более	ГОСТ 5726	-	0,5	0,5
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	6,0	7,0
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,15	0,88
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течении: 50 ч	ГОСТ 11063	-	Выдерживает	Выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением в соотношении 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,0	2,0
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,9000	0,8882
Плотность при 15 °С, г/см ³	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8916
Массовая доля активных элементов, %, не менее:				
кальция	ГОСТ 13538	-	0,19	0,27
цинка		-	0,05	0,07
фосфора	ГОСТ 9827	-	0,05	0,05
Степень чистоты, мг на 100 г масла, не более	ГОСТ 12275	-	450	386
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	370

Закключение: Масло моторное для автотракторных дизелей М-10Г2к высший сорт соответствует:

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

- ГОСТ 8581-78 изм. 1-11

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 08 72 96 A9 BD 30 00 00 00 38 1D 00 02

ВЛАДЕЛЕЦ: Смолякова Светлана Ивановна

"ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ""

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 13.01.2022 по 13.01.2023

ВЫДАН: АО Аналитический Центр

Смолякова С.И.

Паспорт выдан: 26.04.2022 9:53:59



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22004064-ОЗСМ

Масло моторное для автотракторных дизелей

М-10Г2к высший сорт

ГОСТ 8581-78 изм. 1-11 Код ОКПД 2 19.20.29.110

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.95268/20 по 12.10.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов

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

Резервуар: Р-4 Влив, см: 669 Количество, т: 651,0

Дополнительные показатели

Наименование показателя	Метод испытаний	Фактическое значение
Фракционный состав: температура начала кипения, °С до температуры 250 °С перегоняется, %об. до температуры 300 °С перегоняется, %об. до температуры 350 °С 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 золы, % масс.	ISO 3987 (эквивалентный ГОСТ 12417)	0,88
Температура текучести, °С	ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А)	минус 32
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 °С, мм ² /с	EN ISO 3104 (ГОСТ 33)	54,20
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с		10,82

* 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 30

Начальник смены:

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СЕРТИФИКАТ: 01 D8 08 72 96 A9 BD 30 00 00 00 0B 38 1D 00 02	
ВЛАДЕЛЕЦ: Смолякова Светлана Ивановна	
"ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ""	
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 13.01.2022 по 13.01.2023	
ВЫДАН: АО Аналитический Центр	

Смолякова С.И.

Паспорт выдан: 26.04.2022 9:53:59



CERTIFICATE OF ANALYSIS № 22004064-OZSM

Engine oil M-10G2k

GOST 8581-78 revision 1-11 OKPD 2 19.20.29.110

The declaration of conformity

reg. number: EAЭC № RU Д-РУ.РА01.В.95268/20 by 12.10.2023

Management system of the company is certified for compliance the standards

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

Tank: P-4 Level, cm: 669 Quantity, t: 651,0

Date of produced: 23.04.2022

Date of sampling: 23.04.2022

Characteristics	Test Method	TR of the CU limit	ND limit	Analysis result
Kinematic viscosity at 100 °C, mm ² /s	GOST 33	-	10,50 - 11,50	10,82
Viscosity Index, min	GOST 25371	-	90	96
Mechanical impurities, wt %, max	GOST 6370	0,03	0,015	0,010
Water content, wt %, max	GOST 2477	-	Traces	Traces
Flash Point, COC, °C, min	GOST 4333	135	220	236
Pour Point, °C, max	GOST 20287	-	Minus 18	Minus 34
Lead corrosion, g/m ² , max	GOST 20502	-	Absence	Absence
Detergent Properties, PZV Test, max	GOST 5726	-	0,5	0,5
Total base number, mg KOH/g, min	GOST 11362	-	6,0	7,0
Sulfated ash, wt %, max	GOST 12417	-	1,15	0,88
Stabilization by inductive period of sedimentation, 50 hours	GOST 11063	-	Passed	Passed
Color (CNT Color Scale), dilution rate 15:85, max	GOST 20284	-	3,0	2,0
Density at 20 °C, g/cm ³ , max	GOST 3900	-	0,9000	0,8882
Density at 15 °C, g/cm ³	GOST R 51069	-	-	0,8916
Content of elements, wt %, min:				
calcium	GOST 13538	-	0,19	0,27
zinc		-	0,05	0,07
phosphorus	GOST 9827	-	0,05	0,05
Degree of cleanliness, mg/100g, max	GOST 12275	-	450	386
Self-ignition point, °C, min	GOST 12.1.044	165	-	370

Conclusion: Engine oil M-10G2k the product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union 030/2012

and GOST 8581-78, revision 1-11

Shelf life - 5 years from date of manufacture

Sampling conditions - under GOST 2517-2012

Storage conditions - product should be stored in covered storehouse facilities, protected against direct sunlight and atmospheric precipitations (under GOST 1510-84)

Manufacturer: "Gazpromneft-lubricants", Ltd. 1, Gubkina avenue, Omsk, 644040, Russia.

Head of shift Laboratory:

	THE DOCUMENT IS SIGNED WITH AN ELECTRONIC SIGNATURE
Certificate: 01 D8 08 72 96 A9 BD 30 00 00 00 08 38 1D 00 02	
Owner: Смолякова Светлана Ивановна	
"ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-СМ""	
Valid: from 13.01.2022 to 13.01.2023	
Issued by: АО Аналитический Центр	

Smolyakova S.I.

Date of issuance: 26.04.2022 09:53:59