

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 20005368-ОЗСМ**
Масло моторное универсальное М-8В
ГОСТ 10541-78 изм. 1-11 Код ОКПД 2 19.20.29.110
Декларация о соответствиирег. номер: **ЕАЭС № RU Д-RU.HX20.V.00670 по 26.10.2020**
*Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007*
Резервуар: Е-1 Взлив, см: 228 Количество, т: 116,4

Партия №: 41424 Канистра 20,0 л, шт.: 1120 вес, тонн: 20,2720

Дата изготовления продукта: **02.06.2020**Дата отбора пробы: **15.06.2020**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 100 °С	ГОСТ 33	-	7,50 ÷ 8,50	8,12
при 0 °С, не более		-	1200	937
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	93	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	207	232
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-25	-25
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	ГОСТ 20502	-	10	1
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	4,2	6,7
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	0,95	0,91
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение: 25 часов	ГОСТ 11063	-	Выдерживает	Выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более, с разбавлением 15:85	ГОСТ 20284	-	3,5	2,0
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,9050	0,8857
Плотность при 15 °С, г/см ³	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8891
Массовая доля активных элементов, %, не менее:				
кальция	ГОСТ 13538	-	0,16	0,21
цинка		-	0,090	0,097
фосфора	ГОСТ 9827	-	0,090	0,090
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	366

Закключение: Масло моторное универсальное М-8В соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- ГОСТ 10541-78 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:**Ветрякова Е.В.**Паспорт выдан: **15.06.2020 1:00:55**

Продолжение паспорта см. на стр. 2

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 20005368-ОЗСМ

Масло моторное универсальное М-8В
ГОСТ 10541-78 изм. 1-11 Код ОКПД 2 19.20.29.110



Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.НХ20.В.00670 по 26.10.2020

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

Резервуар: Е-1 Влив, см: 228 Количество, т: 116,4

Партия №: 41424 Канистра 20,0 л, шт.: 1120 вес, тонн: 20,2720

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)	0,91
Температура текучести, °С	ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А)	минус 23
Индекс омыления, мг КОН/г	ISO 6293-1/2 (ГОСТ 17362)	2,7
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)	39,37
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с		8,12

* 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 20

Начальник смены:

Ветрякова Е.В.

Паспорт выдан: 15.06.2020 1:00:55





CERTIFICATE OF ANALYSIS № 20005368-OZSM

Engine oil M-8V

GOST 10541-78 revision 1-11 OKPD 2 19.20.29.110

The declaration of conformity

reg. number: EAЭC № RU Д-РУ.HX20.B.00670 by 26.10.2020

Management system of the company is certified for compliance the standards

ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 18001: 2007

Tank: E-1 Level, cm: 228 Quantity, t: 116,4

Batch: 41424 Package: 1120 canisters of 20,0 L 20,2720 t

Date of produced: 02.06.2020

Date of sampling: 15.06.2020

Characteristics	Test Method	TR of the CU limit	ND limit	Analysis result
Kinematic viscosity, mm ² /s: at 100 oC	GOST 33	-	7,50 - 8,50	8,12
at 0 oC, max		-	1200	937
Viscosity Index, min	GOST 25371	-	93	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	207	232
Pour Point, °C, max	GOST 20287	-	Minus 25	Minus 25
Lead corrosion, g/m ² , max	GOST 20502	-	10	1
Total base number, mg KOH/g, min	GOST 11362	-	4,2	6,7
Sulfated ash, wt %, max	GOST 12417	-	0,95	0,91
Stabilization by inductive period of sedimentation, 25 hours	GOST 11063	-	Passed	Passed
Color (CNT Color Scale), dilution rate 15:85, max	GOST 20284	-	3,5	2,0
Density at 20 °C, g/cm ³ , max	GOST 3900	-	0,9050	0,8857
Density at 15 °C, g/cm ³	GOST R 51069	-	-	0,8891
Content of elements, wt %, min:				
calcium	GOST 13538	-	0,16	0,21
zinc		-	0,090	0,097
phosphorus	GOST 9827	-	0,090	0,090
Self-ignition point, °C, min	GOST 12.1.044	165	-	366

Conclusion: Engine oil M-8V the product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union 030/2012 and GOST 10541-78, 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:

Vetryakova E.V.

Date of issuance: 15.06.2020 01:00:55

