

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22010326-ОЗСМ**

Масло индустриальное И-40А

ГОСТ 20799-88 изм. 1-5 Код ОКПД 2 19.20.29.130

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.56904/20 по 06.07.2023

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

Резервуар: Р-5 Взлив, см: 564 Количество, т: 539,0

Дата изготовления продукта: 24.10.2022

Дата отбора пробы: 24.10.2022

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: при 40 °С, в пределах	ГОСТ 33	-	61,00 ÷ 75,00	67,26
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	ГОСТ 11362	-	0,05	0,01
Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	-	0,005	0,005
Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более	ГОСТ 1437	-	1,10	0,41
Содержание механических примесей	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствие	Отсутствие
Содержание воды	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 3900	-	900,0	882,2
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	-	885,4
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-15	-15
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,0	2,0
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	220	240
Стабильность против окисления: приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла, не более	ГОСТ 18136	-	0,40	0,24
приращение смол, %, не более	-	-	3,0	1,8
Содержание растворителей в маслах селективной очистки	ГОСТ 33093	-	Отсутствие	Отсутствие
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	382

Заключение: Масло индустриальное И-40А соответствует:

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


- ГОСТ 20799-88 изм.1-5

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)

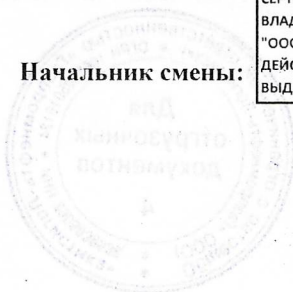
Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	СЕРТИФИКАТ: 01 D8 08 56 CB 32 71 80 00 00 00 0B 38 1D 00 02
	ВЛАДЕЛЕЦ: Третьякова Ольга Александровна
	"ООО ""ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ""
	ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 13.01.2022 по 13.01.2023
ВЫДАН: АО Аналитический Центр	

Начальник смены:

Третьякова О.А.

Паспорт выдан: 24.10.2022 17:59:34





**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22010326-ОЗСМ**

Масло индустриальное И-40А

ГОСТ 20799-88 изм. 1-5 Код ОКПД 2 19.20.29.130

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.56904/20 по 06.07.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов

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


Резервуар: Р-5 Влив, см: 564 Количество, т: 539,0

**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 золь, % масс.	ISO 3987 (эквивалентный ГОСТ 12417)	0,02
Температура текучести, °С	ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А)	минус 13
Индекс омыления, мг КОН/г	ISO 6293-1/2 (ГОСТ 17362)	0,5
Колориметрическая характеристика (К) в растворе, ед. ASTM	ASTM D 1500	0,5
Кинематическая вязкость при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104 (ГОСТ 33)	40,94
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с		8,35

\* 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.

 СЕРТИФИКАТ: 01 D8 08 56 CB 32 71 80 00 00 00 0B 38 1D 00 02 ВЛАДЕЛЕЦ: Третьякова Ольга Александровна "ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ"" ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 13.01.2022 по 13.01.2023 ВЫДАН: АО Аналитический Центр	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Третьякова О.А.

Начальник смены:

Третьякова О.А.

Паспорт выдан: 24.10.2022 17:59:34





## CERTIFICATE OF ANALYSIS № 22010326-OZSM

Industrial oil I-40A

GOST 20799-88 revision 1-5 OKPD 2 19.20.29.130

The declaration of conformity

reg. number: EAЭC № RU Д-РУ.РА01.В.56904/20 by 06.07.2023

Management system of the company is certified for compliance the standards

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

Tank: P-5 Level, cm: 564 Quantity, t: 539,0

Date of produced: 24.10.2022

Date of sampling: 24.10.2022

Characteristics	Test Method	TR of the CU limit	ND limit	Analysis result
Kinematic viscosity, mm <sup>2</sup> /s: at 40 oC, in range	GOST 33	-	61,00 - 75,00	67,26
Total acid number, mg KOH/g, max	GOST 11362	-	0,05	0,01
Ash, wt %, max	GOST 1461	-	0,005	0,005
Sulphur content (for oils made of sulfur-bearing crudes), wt %, max	GOST 1437	-	1,10	0,41
Mechanical impurities	GOST 6370	0,03	Absence	Absence
Water content	GOST 2477	-	Traces	Traces
Density at 20 °C, kg/m <sup>3</sup> , max	GOST 3900	-	900,0	882,2
Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	GOST R 51069	-	-	885,4
Pour Point, °C, max	GOST 20287	-	Minus 15	Minus 15
Color (CNT Color Scale), max	GOST 20284	-	3,0	2,0
Flash Point, COC, °C, min	GOST 4333	135	200	240
Oxidation stability: acid number Increase, mg KOH/g, max	GOST 18136	-	0,40	0,24
gum content Increase, wt %, max		-	3,0	1,8
Solvent content in solvent-refined oils	GOST 33093	-	Absence	Absence
Self-ignition point, °C, min	GOST 12.1.044	165	-	382


Conclusion: Industrial oil I-40A the product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union 030/2012 and GOST 20799-88, revision 1-5

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.

	THE DOCUMENT IS SIGNED WITH AN ELECTRONIC SIGNATURE
Certificate: 01 D8 08 56 CB 32 71 80 00 00 00 0B 38 1D 00 02	
Owner: Третьякова Ольга Александровна "ООО ""ГАЗПРОМНЕФТЬ -СМ""	
Valid: from 13.01.2022 to 13.01.2023	
Issued by: АО Аналитический Центр	

Head of shift Laboratory:

Tretykova O.A.

Date of issuance: 24.10.2022 17:59:34

