

"Gazpromneft-lubricants" Office 40, 14/3 Krzhizhanovskogo Street, Moscow, Russia, 117218



CERTIFICATE OF ANALYSIS № 5540

Industrial oil I-40A,
GOST 20799-88 revision 1-5 OKPD2 19.20.29.140

The declaration of conformity
EEU № RU Д-РУ.HX10.B.02407 by 20.08.2020



Management system of the company is certified for compliance the standards
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 1800:2007.

Reservoir: **E-6**

Package: **drum 205l**

Quantity, t: **24.62**

Batch № **1820028401**

Quantity, p: **136**

Date of produced: **31.10.18**

Date of packing: **20.11.18**

Date of produced/analyses: **20.11.18**

Characteristics	Test Method	TR of the Customs Union limit	STO limit	Analysis result *
Kinematic Viscosity at 40 °C, mm ² /s, in the range	GOST 33	-	61,0-75,0	69,1
Total Acid Number, mg KOH/g, max	GOST 5985	-	0,05	absence
Ash, wt%, max	GOST 1461	-	0,005	0,003
Sulphur Content (for oils made of sulfur-bearing crudes), wt %, max	ASTM D 4294	-	1,1	0,1
Mechanical impurities, wt %	GOST 6370	0,03	absence	absence
Water content, wt %, max	GOST 2477	-	traces	traces
Density at 20 °C, kg/m ³ , max	GOST 3900	-	900,0	880
Pour Point, °C, max	GOST 20287	-	minus 10	minus 15
Color (CNT Color Scale), max	GOST 20284	-	3,0	1,0
Flash Point, COC, °C, min	ASTM D 92	135	220	226
Oxidation stability:				
- Acid Number Increase, mg KOH/g, max	GOST 18136	-	0,40	0,39
- Gum Content Increase, wt%, max	GOST 15886 GOST 20799	-	3,0	2,4
Selective solvent content, wt%, max	GOST 1057 GOST 1520 GOST R 52532	0,3	absence	absence
Self-ignition point, °C, min**	GOST 12.1.044	165	-	384

* - according to the COA of manufacturer 153 date 01.11.2018

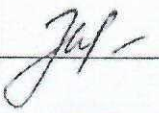
Conclusion: Industrial oil I-40A the product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union and GOST 20799, revision 1-5.

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: JSC "Slavneft-YANOS" 130b, Moskovsky prospect, Yaroslavl, 150023, Russia. Manufactured on request: "Gazpromneft-lubricants", Ltd.

Representative by proxy (proxy № 01-118/ю-д)  Zhigalko E.M.

Date of issuance: 21.11.2018



КОПИЯ ВЕРНА



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 4920
 Масло моторное для автотракторных дизелей М-10ДМ,
 ГОСТ 8581 с изм.1-11 Код ОКПД2 19.20.29.110
 Декларация о соответствии
 ЕАЭС № RU Д-RU.NX10.B.02666 по 29.03.2021г.



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

Резервуар: **E-5**
 Партия № **1920019101**
 Дата изготовления: **18.08.19**

Тара: **бочка, 205л**
 Дата фасовки: **01.09.19**

Количество, т: **55,20**
 Кол-во, шт: **300**
 Дата отбора пробы: **01.09.19**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение*
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, не менее	ГОСТ 33	-	11,4	14,1
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	90
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 ГОСТ 8581	0,03	0,025	0,006
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	220	243
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	минус 18	-18
Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ²	ГОСТ 20502	-	отсутствие	отсутствие
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	8,2	8,4
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,5	1,4
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение 60 ч	ГОСТ 11063	-	выдерживает	выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,5	2,5
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,905	0,894
Массовая доля активных элементов, %:				
кальций, не менее	ГОСТ 13538	-	0,30	0,354
цинк, не менее	ГОСТ 13538	-	0,09	0,106
фосфор, не более	ГОСТ 9827	-	0,12**	0,096
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	368

- * - по паспорту изготовителя 35 дата выдачи 21.08.2019
- ** - согласно примечания 13 таблицы 1 ГОСТ 8581-78 с изменениями 1-11.
- показатель по п. 14 - протокол испытаний № 323- серт/д от 28.03.2018г. ИЛ ООО "ГЛОБАЛ РЕСЕЧ"

Заключение: Масло моторное для автотракторных дизелей М-10ДМ соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» приложение №1 в ГОСТ 8581 с 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: ПАО "Славнефть-ЯНОС". Российская Федерация, 150023, Ярославль, Московский проспект, дом 130; по заказу ООО "Газпромнефть - СМ".

Представитель по доверенности (доверенность № Д-114)

Паспорт выдан: 02.09.2019



КОПИЯ ВЕРНА

КОПИЯ ВЕРНА

ООО "Газпромнефть - СМ"
 Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14,
 корп. 3, каб. 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 19006377-ОЗСМ

Масло трансмиссионное ТСп-15К
 ГОСТ 23652-79 изм. 1-9 Код ОКПД 2 19.20.29.120

Декларация о соответствии
 рег. номер: ЕАЭС № RU Д-RU.HX20.V.00673 по 26.10.2020
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-15 Взлив, см: 286 Количество, т: 150,0

Партия №: 34820 Бочка 205,0 л, шт.: 520 вес, тонн: 95,1600

Дата изготовления продукта: 10.07.2019

Дата отбора пробы: 12.07.2019

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,9100	0,8933
Плотность при 15 °С, г/см ³	ГОСТ Р 51069	-	-	0,8965
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	14,00 + 16,00	15,41
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	90	95
Вязкость динамическая, Па*с (П), при температуре минус 20 °С, не более	ГОСТ 1929	-	75	38
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	191	228
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-25	-29
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,010	0,010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Испытания на коррозию при 120 °С в течение 3 час., баллы, не более	ГОСТ 2917	-	2с	2с
Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 150 °С, в течение 20 ч.				
увеличение вязкости при 100 °С, %, не более	ГОСТ 11063	-	7,0	5,6
осадок в петролейном эфире, %, не более		-	0,050	0,041
Склонность к пенообразованию, см ³ , не более:				
при 24 °С	ГОСТ 23652	-	300	10
при 94 °С		-	50	30
при 24 °С после испытания при 94 °С		-	300	10
Грибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения:				
Индекс шара (Иш), не менее	ГОСТ 9490	-	539,0	584,0
- нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее		-	3479,0	4635,0
показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5 °С), в течение 1 ч., мм, не более		-	0,50	0,48
Совместимость с резиной марки УИМ-1 (изменение объема), %	ГОСТ 9.030	-	1 + 8	1
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	374

Заключение: Масло трансмиссионное ТСп-15К соответствует:
 - Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
 - ГОСТ 23652-79 с изм. 1-9

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: Третьякова О.А.

Паспорт выдан: 12.07.2019 18:46:13



КОПИЯ ВЕРНА

"Gazpromneft-lubricants" Office 40, 14/3 Krzhizhanovskogo Street, Moscow, Russia, 117218



CERTIFICATE OF ANALYSIS № 4934

Engine oil Gazpromneft Turbo Universal 15W-40,
STO 84035624-064-2012 revision 1-4 OKPD2 19.20.29.110
The declaration of conformity
TC № RU Д-РУ.Н002.В.00506 by 09.10.2019



Management system of the company is certified for compliance the standards
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007.

Reservoir: P-8
Batch: 1914083901
Date of produced: 01.09.19

Package: canister, 20l
Date of packing: 01.09.19

Quantity, t: 11.46
Quantity, p: 633
Date of produced/analyses: 01.09.19

Characteristics	Test Method	TR of the CU limit	STO limit	Analysis result
Kinematic Viscosity at 100 °C, mm ² /s, in the range	GOST 33	-	14,00-16,00	15,24
Viscosity Index, min	GOST 25371	-	115	136
CCS apparent viscosity at minus 20°C, mPa*s, max	ASTM D 5293	-	7000	6328
MRV viscosity at minus 25°C, mPa*s, max	ASTM D 4684	-	60000	27366
Total Base Number, mg KOH/g, min	GOST 11362	-	8,0	9,5
Sulfated Ash, wt%, max	GOST 12417	-	1,80	1,07
Mechanical impurities, wt %	GOST 6370	0,03	0,015	absence
Water content, wt % max	GOST 2477	-	traces	traces
Pour Point, °C, max	GOST 20287	-	minus 27	minus 35
Flash Point, COC, °C, min	GOST 4333	135	200	232
Foaming tendency/foam stability, ml, max:				
Seq.I	ASTM D 892	-	50/0	10/0
Seq.II		-	50/0	10/0
Seq.III		-	50/0	0/0
Content of elements, wt%:				
Calcium	ASTM D 6481	-	0,32-0,40	0,35
Zinc		-	0,07-0,09	0,08
Density at 20 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	-	n/a	879,8
Density at 15 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	-	n/a	882,8
Appearance	visual	-	B&C	B&C
Self-ignition point, °C, min	GOST 12.1.044	165	165	347

Conclusion: The product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union 030/2012 and STO 84035624-064-2012, revision 1-4.

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 MLP JSC, 6a, Ozernaya str., Fryazino, Moscow region, 141191, Russia. Manufactured on request: "Gazpromneft-lubricants", Ltd.

Representative by proxy № Д-111 _____ Egorova S.V.

Date of issuance: 03.09.2019



КОПИЯ ВЕРНА

КОПИЯ ВЕРНА



ООО "Газпромнефть - СМ"

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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 19007539-ОЗСМ

Масло трансмиссионное
Gazpromneft GL-5 80W-90

СТО 84035624-068-2012 изм. 1-4 Код ОКПД 2 19.20.29.120

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-RU.HX20.B.00589 по 16.07.2020

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

Резервуар: Е-3 Взлив, см: 268 Количество, т: 144

Партия №: 35512 Бочка 205,0 л, шт.: 264 вес, тонн: 48,5760

Дата изготовления продукта: 13.08.2019

Дата отбора пробы: 14.08.2019

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ASTM D 445	-	13,50 + 15,50	14,09
Вязкость динамическая по Брукфилду при минус 26 °С, мПа*с, не более	ASTM D 2983	-	150000	109300
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	180	218
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-27	-27
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	Отсутствие	Отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Массовая доля фосфора, %, в пределах	ASTM D 6481	-	0,03 + 0,05	0,05
Склонность к пенообразованию, см ³ , не более				
- последовательность 1	ASTM D 892	-	50	20
- последовательность 2		-	50	30
- последовательность 3		-	50	20
Стабильность пены, см ³ , не более				
- последовательность 1	ASTM D 892	-	0	0
- последовательность 2		-	0	0
- последовательность 3		-	0	0
Трибологические характеристики на ЧШМ:				
- индекс задира (Из), Н, не менее	ГОСТ 9490	-	559,0	586,1
- нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее		-	3685,0	4381,0
- диаметр износа (Ди), при 392Н, 60 мин., мм		-	Не нормируется, определение обязательно	0,4
- диаметр износа (Ди), при 588Н, 50 мин., мм		-	Не нормируется, определение обязательно	0,4
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	887,5
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	890,7
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	348

Заключение: Масло трансмиссионное
Gazpromneft GL-5 80W-90 соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
- СТО 84035624-068-2012 изм. 1-4

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: _____

Паспорт выдан: 14.08.2019 18:16:44



КАМИЯ ВЕРНА

