

Предприятие изготовитель:
 ООО НХФ «ЭТМА»
 Россия 614111 г. Пермь
 ул. Куйбышева 129
 т. (342)240-80-79

Общество с ограниченной ответственностью
НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ФИРМА

«Э Т М А»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 68

Масло гидравлическое

МГЕ-10А

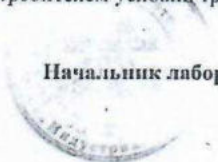
ТУ 38.401-58-337-2003

Партия № 4/0218
 Дата изготовления: 22.02.2018 г
 Потребитель: ООО НПП «БСК»
 Количество: 175,0 кг
 Тара: Бочка 216,5 л / 175,0 кг
 ОКП: 02 5332 0202

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Фактически	Метод испытания
1.	Внешний вид	Прозрачное масло от желтого до светло-коричневого цвета.	Соответствует	Визуально По п. 4.2
2.	Плотность при 15°C, кг/м ³ , не более Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более:	863 860	862 859	ГОСТ Р51069 ГОСТ 3900
3.	Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при температуре 50°C, не менее - при минус 50°C, не более	10,0 1500	10,51 1496	ГОСТ 33
4.	Кислотное число, мг КОН/г, в пределах	0,4-0,7	0,68	ГОСТ 5985
5.	Температура вспышки О.Т., °С, не ниже	96	98	ГОСТ 4333
6.	Температура застывания, °С, не выше	Минус 70	-70	ГОСТ 20287 Метод Б
7.	Стабильность против окисления: - осадок, % (массовая доля) - изменение кислотного числа, мг КОН/г, не более	0,005 0,15	0,005 0,10	ГОСТ 981
8.	Содержание механических примесей	Отсутствие	Отсутствие	ГОСТ 6370
9.	Массовая доля воды	Отсутствие	Отсутствие	ГОСТ 2477
10.	Изменение массы резины марки УИМ-1 в масле в течение 72 ч. при 70°C, %, в пределах	5,5-7,5	5,5	ГОСТ 9.030 Метод А
11.	Испытание на коррозию	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 2917
12.	Испытание на стабильность присадок в масле	Выдерживает	Выдерживает	По п. 4.6

Качество продукции соответствует ТУ 38.401-58-337-2003 изм. 1-7
 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям указанного стандарта в течение 10 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения по ГОСТ 1510-84.

Начальник лаборатории _____



ООО "Газпромнефть-СМ" Россия, 117218, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 5308

Масло моторное для дизельных двигателей всесезонное
 Gazpromneft Turbo Universal 15W-40,
 СТО 84035624-064-2012 с изм. 1-4 Код ОКПД2 19.20.29.110
 Декларация о соответствии
 ТС № RU Д-RU.HO02.B.00506 по 09.10.2019г



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

Резервуар: Р-8

Партия № 1914090801

Дата изготовления: 21.09.19

Тара: бочка, 200л

Дата фасовки: 21.09.19

Количество, т: 26,95

Кол-во, шт: 154

Дата отбора пробы: 21.09.19

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	14,00 - 16,00	15,50
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	115	136
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 20°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	7000	6325
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 25°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	27366
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362 и п. 6.3 СТО	-	8,0	9,6
Массовая доля сульфатной зольности, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,80	1,07
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 и п. 6.4 СТО	0,03	0,015	отсутствует
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод В)	-	минус 27	минус 35
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	232
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , не более: последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	- - -	50/0 50/0 50/0	0/0 10/0 0/0
Массовая доля активных элементов, %, в пределах: кальций цинк	ASTM D 6481	- -	0,32 - 0,40 0,07 - 0,09	0,36 0,08
Плотность, кг/м ³ : при 20 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	880,9
при 15 °С				883,9
Внешний вид	Согласно СТО п.6.6	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	347

Заключение: Масло моторное для дизельных двигателей всесезонное Gazpromneft Turbo Universal 15W-40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-064-2012 с 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: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Остерня, д.6, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № Д-107)

Паспорт выдан: 22.09.2019

КОПИЯ
ВЕРНА

КОПИЯ
ВЕРНА



Handwritten signature



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 564

Жидкость охлаждающая низкотемпературная G-Energy Antifreeze NF 40,

СТО 84035624-165-2015. ОКПД2 20.59.43.120

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ РАО1.В.73950 по 21.12.2020 г

Резервуар: М-9
Партия № 120819-564
Дата изготовления: 12.08.19

Вид тары: бочка 220 кг
Дата фасовки: 12.08.19

Количество, кг: 17 600
Кол-во, шт.: 80
Дата отбора пробы: 12.08.19

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
1. Внешний вид	ГОСТ 28084, п.4.1.	-	Прозрачная однородная жидкость сине-зеленого цвета без видимых посторонних включений	Прозрачная однородная жидкость сине-зеленого цвета без видимых посторонних включений
2. Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 18991.1, разд.1	-	1,065-1,080	1,071
3. Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084, п.4.3. и п.7.1 СТО	Минус 35	Минус 36	Минус 37
4. Температура кипения, °С, не ниже	ГОСТ 18995.6, разд.2	-	Плюс 107	Плюс 109
5. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² °сут., не более: -медь -припой -латунь -сталь -чугун -алюминий	ГОСТ 28084, п.4.5. и п.7.2 СТО	-	0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	соответствует
6. Вспениваемость: -объем пены, см ³ , не более -устойчивость пены, с, не более	ГОСТ 28084, п.4.6. и п.7.3 СТО	-	50 3	соответствует
7. Набухание резины, %, не более	ГОСТ 28084, п.4.7. и п.7.1 СТО	-	5	соответствует
8. Водородный показатель (рН)	ГОСТ 28084, п.4.8. и п.7.1 СТО	6-10	7,9-8,6	8,1
9. Щелочность, мл	п.7.4 СТО	-	12,0-16,0	14,2
10. Показатель преломления при 20°C	ГОСТ 18995.2	-	1,382-1,388	1,385

Заключение: Охлаждающая низкотемпературная жидкость G-Energy Antifreeze NF 40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-165-2015 с изм. 1

Срок годности – 3 года с даты изготовления.

Условия отбора пробы – по ГОСТ 2517-2012. Условия хранения продукции – в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84).

Изготовитель: ООО «АВИАФЛЮИД ИНТЕРНЭШНЛ», Россия, 142450, Московская область, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, территория ООО «АВИАФЛЮИД Интернешнл», по заказу ООО «Газпромнефть - СМ», 120819-564, 12.08.2019
Лаборатория АО «ОКТАФЛЮИД» Свидетельство № 14-2016 от 15.08.2014

Представитель по доверенности (доверенность Д-31/002) Колесников И.В.

Паспорт выдан: 12.08.2019

КОПИЯ ВЕРНА



Handwritten signature

ООО "Газпромнефть - СМ"

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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 18009428-ОЗСМ

Масло моторное для двухтактных двигателей
Gazpromneft Moto 2T
СТО 84035624-071-2012 изм. 1-3 Код ОКПД 2 19.20.29.119

Декларация о соответствии
рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.НХ20.В.00616 по 01.08.2020
Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-208 Влив, см: 371 Количество, т: 21,0

Партия №: 29374 Канистра 1.0 л. шт.: 10944 вес, тонн: 9.6198

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Дата изготовления продукта: 30.09.2018			Дата отбора пробы: 02.10.2018	
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	7,00 + 10,00	8,28
Массовая доля сульфатной золь, %, не более	ГОСТ 12417	-	0,25	0,09
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,015	0,010
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Следы	Следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-15	-19
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	135	230
Массовая доля кальция, %, не менее	ASTM D 6481	-	0,015	0,021
Коксуемость, %, не более	ГОСТ 19932	-	0,30	0,12
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	883,0
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	886,2
Внешний вид	Визуально	-	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений	Однородная прозрачная жидкость красного цвета без видимых посторонних включений
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	302

Заключение: Масло моторное для двухтактных двигателей

Gazpromneft Moto 2T соответствует

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

- СТО 84035624-071-2012 изм. 1-3

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

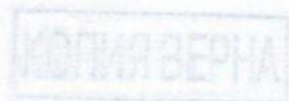
Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84)

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

Начальник смены: _____

Уточенко О.М.

Паспорт выдан: 02.10.2018 14:13:41



ООО "Газпромнефть-СМ"Россия, 117218, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 5200
Масло моторное для автотракторных дизелей М-10Г2к. Высший сорт,
ГОСТ 8581 с изм.1-11 Код ОКПД2 19.20.29.110
Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-РУ.НХ10.В.02665 по 29.03.2021 г.



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

Резервуар: **E-5**

Вид тары: **куб 1000л**

Количество, т: **24.86**

Партия № **1820027501**

Кол-во, шт: **28**

Дата изготовления: **22.09.18**

Дата фасовки: **31.10.18**

Дата отбора пробы: **31.10.18**

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение*
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	10,5 - 11,5	11,0
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	-	95	95
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 п. 4.2 ГОСТ 8581	0,03	0,015	0,010
Содержание воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	220	234
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 метод Б	-	минус 18	-18
Коррозионность на пластинках из оцинка, г/м ²	ГОСТ 20502 метод А вариант 2	-	отсутствие	отсутствие
Моющие свойства по ПЗВ, баллы	ГОСТ 5726	-	0,5	0,4
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362	-	6,0	6,7
Зольность сульфатная, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,15	1,03
Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение 50 ч	ГОСТ 11063	-	выдерживает	выдерживает
Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	3,0	1,5
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,900	0,883
Массовая доля активных элементов, %:				
кальций, не менее	ГОСТ 13538	-	0,19	0,280
цинк, не менее	ГОСТ 13538	-	0,05	0,073
фосфор, в пределах	ГОСТ 9827	-	0,05-0,12**	0,066
Степень чистоты, мг на 100 г масла, не болос	ГОСТ 12275 п. 4.5 ГОСТ 8581	-	450	321
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	-	383

* - по паспорту изготовителя 34 дата выдачи 25.09.2018

** - согласно примечания 13 таблицы 1 ГОСТ 8581 с изм. 1-11.

Показатель: температура самовоспламенения - протокол испытаний № 1159 от 03.07.15 г.
в НИЛ ПВБ ООО "НПО ПОЖЦЕНТР".

Заключение: 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» приложение №1 и ГОСТ 8581-78 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: ОАО "Славнефть-ЯНОС". Российская Федерация, 150023, г. Ярославль, Московский проспект, дом 130, по заказу ООО "Газпромнефть - СМ".

Представитель по доверенности (доверенность № 01-118/ю-д)

Паспорт выдан: 01.11.2018

КОПИЯ ВЕРНА



КОПИЯ ВЕРНА

Handwritten signature

GAZPROMNEFT LUBRICANTS ITALIA SPA

Stabilimento di Bari
Via Bitritto Km 7,800
70124 BARI
Tel: +39 080 5054411
Fax +39 080 5055022
www.gazprom-neft.it

Sede Legale:
Via Francesco Benaglia, 13
00153 ROME

Lab 012 022 / 14

Certificate of AnalysisProduct: **G-BOX ATF DX III**

Corporate Code	02 5365 1707	Local Code	GND2005
Batch	50001002	Date	23-Sep-2015

Characteristics	Method	UOM	Min	Max	Typ	Analysis Result
Flash Point COC	ASTM D92	°C	170		205	205
Viscosity index	ASTM D2270	nuom			180	183
Pour Point	ASTM D97	°C		-40	-45	-45
Appearance	VISUAL	nuom	RED & CLEAR			RED & CLEAR
Phosphorus	X-RAY	%wt	0.05	0.07	0.06	0.063
Water by Crackle	ST0347	nuom	NEGATIVE			NEGATIVE
Brookfield Viscosity, -40°C	ASTM D2983	mPa.s		20000	9900	7500
Kinematic Viscosity, 100°C	ASTM D445	mm ² /s	6.8	7.6	7.2	7.273
Density 15°C	ASTM D4052	Kg/m ³			849	849.2

Notes:

Gazpromneft Lubricants Italia S.p.A.
Maria Antonietta De Leonibus
Laboratory Assistant

Maria Antonietta De Leonibus



S.p.A. con unico socio - Cap. Soc. € 2.580.000 i.v. C.F. e registro Imprese di Roma 07338340586 - P.
IVA 01751251008

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Gazpromneft Lubricants Ltd.

Mod. PQ10/02/2b, rev. 8, 08/02/11

ПАСПОРТ №50

Наименование продукта Смазка ГОИ-54и ГОСТ 3276-89

Производитель ООО «Центр – Ойл»

Адрес 623376, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Полевской, с. Курганово, Строение Литер 6-II

laripmar@mail.ru 8-9-222-005-999

Номер партии 2

Дата изготовления 31.01.2016г.

Количество: 440кг

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА по ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИ
1. Внешний вид	Однородная мазь от светло-желтого до темно-коричневого цвета	Однородная мазь светло-желтого цвета
2. Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает	Выдерживает
3. Температура каплепадения, °С, не менее	61	64
4. Содержания механических примесей, %, не более	0,015	Отсутствие
5. Содержание воды	Отсутствие	Отсутствие
6. Предел прочности при 40°С, Па(гс/см ²), не ниже	150(1,5)	155(1,55)
7. Пенетрация при 25°С, с перемешиванием, 0,1мм	200-245	235
8. Коллоидная стабильность, %, выделенного масла не более	6	5,82
9. Вязкость при минус 40°С и среднем градиенте скорости деформации 10с ⁻¹ , Па·с (Д), не более	1200(12000)	1170(11700)
10. Температура сползания не ниже, °С	48	49
11. Испаряемость при 100°С, за 1час, % не более	13	12,3
12. Кислотное число, мг КОН на 1г смазки	0,6-0,9	0,65

Срок годности продукта- 10 лет со дня изготовления при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортировки и применения.

Заключение Смазка ГОИ-54и соответствует ГОСТ 3276-89

Начальник лаборатории *Искра*

Лаборант

Дата выдачи паспорта 31.01.2016г.



Норма для тосола марки Тосол АМ

		Прозрачная однородная окрашенная жидкость без механических примесей		
1	Внешний вид			
2	Плотность г/см ³ , при температуре 20°С, в пределах	1,065 – 1,085	1,082 – 1,095	1,110 – 1,140
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 40	Минус 65	Минус 35 (при разб. дист. водой в объемном соотн. 1:1)
4	Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) °С, не ниже	108	110	170
5	Массовая доля воды, %, не более	44	37	3
6	Резерв щёлочности, см ³ , не менее	10	10	10
7	Вспенивание. Объем пены через 5 минут, см ³ , не более	30	30	30
	Время исчезновения пены, с, не более	3	3	5
8	Водородный показатель (рН) при 20°С	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5	7,5 - 8,5
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² , сутки, не более:				
9	Медь М1 (ГОСТ859-78)	0,1	0,1	0,1
	Латунь Л68 (ТУ 48-21-5005-80)	0,1	0,1	0,1
	Припой ПОС35 (ТУ 48-13-10-84)	0,2	0,2	0,2
	Алюминий АК-6М2 (ОСТ 48-178-80)	0,1	0,1	0,1
	Сталь	0,1	0,1	0,1
	Чугун GH-190 по нормам ФИАТ ВАЗ 52205 или Сч-25 по ГОСТ 1412-85	0,1	0,1	0,1
10	Воздействие на резину при температуре 100°С в течение 72 часов. Изменение объема, %	5	5	5
Фракционные данные:				
11	Температура начала перегонки, °С, не ниже	100	100	100
	Масс. Доля жид.к., перегонки, при 150°С, %, не более	50	40	5
12	Стойкость к жесткой воде	Отсутствие расслоения или осадка		



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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 17000475-03СМ

Смеська Литол-24
 ГОСТ 21150-87 Код ОКП 02 5441

Декларация о соответствии
 рег. номер: ТС № RU Д-РУ.НХ20.В.00053 по 07.08.2017
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов ISO
 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Партия № 78 Бочка 170,0 кг, шт.: 60 вес, тонн: 10,200

Дата отбора пробы: 18.01.2017

Дата изготовления продукта: 17.01.2017	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт: значение
Внешний вид	Визуально		Однородная мазь от светло-желтого до коричневого цвета	Однородная мазь от светло-желтого до коричневого цвета
Температура каплепадения, °С, не ниже	ГОСТ 6793		185	202
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, мм-1, в пределах	ГОСТ 5346		220 + 250	240
Вязкость, Па·с: при минус 20 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с-1, не более	ГОСТ 7163		650	602
при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с-1, не более			280	276
при 50 °С и среднем градиенте скорости деформации 100 с-1, не менее			8	13
Предел прочности, Па: при 20 °С, в пределах	ГОСТ 7143		500 + 1000	804
при 80 °С, не менее			200	314
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	ГОСТ 7142		12,0	10,3
Коррозионное воздействие на металлы	ГОСТ 9080		Выдерживает	Выдерживает от
Испаряемость при 120 °С, %, не более	ГОСТ 9566		6,0	0,7
Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	ГОСТ 4707		0,10	0,02
Содержание воды, %, не более	ГОСТ 2477	Следы	Отсутствует	Отсутствует
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6479		0,03	0,025
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 1036	0,03		0,025
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине при температуре (20±5)°С: нагрузка сдвигания (F _с), Н, не менее	ГОСТ 9490		1410	1500
критическая нагрузка (F _к), Н, не менее			630	670
Индекс задира (Iz), не менее			28	30
Набухание резины марки 26-44, %: изменение объема, %, в пределах	ГОСТ 9030		-8 + 8	-9
изменение твердости, %, в пределах			-8 + 8	5,0

Заключение: Смеська Литол-24 соответствует:
 - Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
 - ГОСТ 21150-87

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84

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

Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтяных продуктов, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.1518944 до 12.03.2017, Россия, 644040, г. Омск

Начальник смены: *Евгений*

Смоляр: *С.И.*

Паспорт выдан: 18.01.2017 13:21:04





ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16001793
 Масло индустриальное. Газпром АУ (Р)
 ТУ 0253-053-00151911-2008 или 1-6 Код ОКП 02 5342

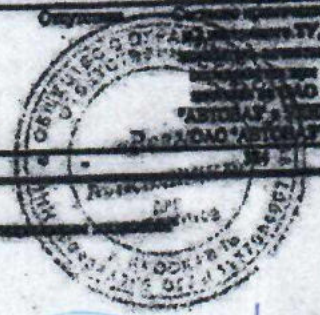


Декларация о соответствии
 рег. номер: ТС № RU Д-001534 В-00014 от 03.05.2017
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-11 Вахта, см 94 Количество, т: 36
 Партия №: 14131 Бочка 205,0 л, шт.: 129 вес, тонн: 23,091

Дата изготовления продукта: 03.06.2016	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Внешний вид	Визуально	-	Сопровождение сопроводительными документами	Сопровождение сопроводительными документами
Цвет и прозрачность ИИТ, ок. ИИТ, не более	ГОСТ 20304	-	2,0	1,0
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с, в пределах	ГОСТ 33	-	24,00 - 30,00	24,52
Плотность при 20 °С, кг/м³, не более	ГОСТ 23171	-	850	850
Плотность при 15 °С, кг/м³	ASTM D 4052	-	850,0	851,8
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	ГОСТ F 31509	-	-	0,42
Вязкость при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 11362	-	1,0	0,64
Температура вспышки, определенная в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 1461	-	63	6,18
Температура вспышки, °С, не ниже	ГОСТ 4333	125	100	220
Массовая доля воды, %	ГОСТ 20301	-	-15	-17
Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6178	0,05	Осушение	Осушение
Массовая доля щелочей, %	ГОСТ 2077	-	Свинец	Свинец
Массовая доля меди, %	ASTM D 6481	-	1,0	0,3
Массовая доля никеля, %	ASTM D 6481	-	0,04	0,04
Массовая доля железа, %	ГОСТ 2017	-	10	10
Устойчивость к коррозии металлов алюминия, стали, не более	ГОСТ 18159	-	Осушение	Осушение
Антиокислительная стабильность, степень окисления				
Стабильность к окислению, см³, не более	ASTM D 892	-	20	10
- при 24 °С			20	20
- при 94 °С			20	10
Стабильность к окислению, см³, не более	ASTM D 892	-	20	10
- при 24 °С			20	10
- при 94 °С			20	10
Термоокислительная стабильность: увеличение кислотного числа через 1000 ч, мг КОН на 1 г масла, не более	ASTM D 950	-	2,0	1,3
Число окислений	0,55 мг/см³ ТУ	-	Осушение	Осушение
Окисление меди (общая доля), %				
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 12104	145	-	-

КОПИЯ ВЕРНА



Заключение: Масло индустриальное Газпром АУ (Р) соответствует
 - Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"
 - ТУ 0253-053-00151911-2008 или 1-6
 Срок годности - 3 лет с даты изготовления
 Условия сбора пробы - по ГОСТ 2517-2012
 Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84
 Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМГ", Россия, 654040, г. Омск, пр. Губкина, 1
 Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтяных продуктов ООО "Газпромнефть - СМГ", Россия, 654040, г. Омск, пр. Губкина, 1

Начальник смены:
 Паспорт выдан: 04.06.2016 5:29:21



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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 17000670-03СМ

Масло трансмиссионное ТС -14гпн
 ГОСТ 23652-79 изм. 1-9 Код ОКП 62 5363

Декларация о соответствии
 рег. номер: ТС № КУ Д-ВНХ20.В.00156 по 21.12.2017
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов ISO
 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: Е-15 Вязк, см 93 Количество, т: 35,5
 Партия № 17821 Бочка 205,0 л, шт.: 187 вес, тонн: 34,221

Дата изготовления продукта: 23.01.2017 Дата отбора проб: 25.01.2017

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	ГОСТ 3900	-	0,9100	0,9082
Плотность при 15 °С, г/см ³	ГОСТ Р 51069	-	-	0,9064
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, не более	ГОСТ 33	-	14,00 - 16,00	15,13
Вязкость динамическая, Па·с (Дп), при температуре ниже 20 °С, не более	ГОСТ 25371	-	10	10
Температура вспышки, определенная с открытым тиглем, °С, не ниже	ГОСТ 1929	-	75	76
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 4333	155	191	234
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20247	-	35	35
Массовая доля неагрессивных примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,010	0,003
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	Свобод	Свобод
Испытания на коррозию при 120 °С в течение 1 час, бочка, не более	ГОСТ 2917	-	2с	2с
Термоокислительная стабильность на приборе типа ДС-НД-01 при 140 °С, в течение 20 ч:				
увеличение вязкости при 100 °С, %, не более	ГОСТ 11063	-	7,0	1,3
осадок в петролейном эфире, %, не более			0,050	0,000
Склонность к пенообразованию, см ³ , не более:	ASTM D 192	-		
при 24 °С			300	20
при 94 °С			30	20
при 24 °С после испытания при 94 °С			300	20
Трибологические характеристики на четырехшариковой машине трения:				
Износ шара (Ш), не менее	ГОСТ 9490	-	539,0	539,0
нагрузка сдвига (Гс), Н, не менее			3429,0	4120,0
коэффициент износа (Дп) при осевой нагрузке 392 Н (40 кг) при 3045 об/с, в течение 1 ч, мм, не более			0,79	0,46
Совместимость с резиной марки У7М-1 (компоненты объема), %	ГОСТ 9430	-	1+8	1
Температура совместимости, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.244	165	-	174

Заключение: Масло трансмиссионное ТС -14гпн соответствует
 - Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к моторным маслам и смазочным жидкостям"
 - ГОСТ 23652-79 с изм. 1-9

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора проб - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-84

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644048, г. Омск, пр. Губкина, 1

Испытательная лаборатория: Лаборатория масел и нефтяных продуктов аккредитована МРСС RU.0001.518894 по 12.03.2011
 Россия, 644048, г. Омск, пр. Губкина, 1



Начальник смены

Горюхин

Паспорт выдан 23.01.2017 11:40:33



КОПИЯ ВЕРНА

Технические описания

Синтетическое оружейное масло Ballistol удаляет отвердения и налёты свинца, меди и томпака со стволов, патронников и других металлических частей огнестрельного оружия, изолирует и защищает деревянные части оружия, очищает, размягчает и пропитывает кобуры, ляжки, ремни. Масло баллистор нейтрализует и удаляет кислотные осадки от чёрного пороха.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 481
 Охлаждающая низкотемпературная жидкость ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ 40,
 СТО 84035624-164-2015. Код ОКП 24 2222
 Декларация о соответствии

ТС № RU Д-РУ.АГ79.В.18722 по 15.04.2018г
 Орган по сертификации Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью
 "Центр стандартизации и подтверждения соответствия"

Резервуар: М-10
 Партия № 111016-481
 Дата изготовления: 11.10.16

Вид тары: канистра 10 кг
 Дата фасовки: 11.10.16

Количество, кг: 15000
 Кол-во, шт.: 1500
 Дата отбора пробы: 11.10.16

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
1. Внешний вид	ГОСТ 28084, п.4.1/	-	Прозрачная однородная жидкость синего цвета без видимых посторонних включений	Прозрачная однородная жидкость синего цвета без видимых посторонних включений
2. Плотность при 20°C, г/см³	ГОСТ 18995.1, разд.1	-	1,065-1,080	1,0704
3. Температура начала кристаллизации, °С, не выше	ГОСТ 28084, п.4.3. и п.7.1 СТО	Минус 35	Минус 35	-38
4. Фракционные данные: -температура начала перегонки, °С, не ниже -массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150 °С, %, не более	ГОСТ 28084, п.4.4	-	Плюс 100 52	Плюс 100 52
5. Коррозионное воздействие на металлы, г/м² *сут., не более: -медь -припой -латунь -сталь -чугун -алюминий	ГОСТ 28084, п.4.5. и п.7.2 СТО	-	0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	соответствует
6. Вспениваемость: -объем пены, смЗ, не более -устойчивость пены, с, не более	ГОСТ 28084, п.4.6. и п.7.3 СТО	-	50 5	соответствует
7. Набухание резин, %, не более	ГОСТ 9.030, разд.1 и ГОСТ 28084, п.4.7. и п.7.1 СТО	-	-	соответствует
8. Водородный показатель (рН) при 20°C	ГОСТ 22567.5 и ГОСТ 28084, п.4.8. и п.7.1 СТО	6-10	-	8,0-10,0
9. Щелочность, мл, титрование до рН=5,5	п.7.4 СТО	-	-	14,0
10. Показатель преломления при 20°C	ГОСТ 18995.2	-	-	1,3880



Заключение: Охлаждающая низкотемпературная жидкость ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ 40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-164-2015

Срок годности – 3 года с даты изготовления.
 Условия отбора пробы – по ГОСТ 2517-2012. Условия хранения продукции – по ГОСТ 1510-84.
 Изготовитель: АО «ОКТАФЛЮИД», Россия, 142450, Московская область, г. Старая Купавна, ул. Доружная, территория ООО «АВИАФЛЮИД Интернешнл», по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-45 /ю-д)

Янкова С.Н.

Паспорт выдан: 02.11.2016



ТОВ "АЗОВМАСТ"
71114, Закарпатська обл., м. Бердянськ,
вул. Шаумяна, 16/1, т/ф. (06153) 3-44-65
azovmast@mail.ru

АЗОВМАСТ

Паспорт якості

Паспорт качества № 2209/4

от 22.09.2016г.

Жидкость Стеол-М

ГОСТ 5020-75

Гарантийный срок хранения 5 лет

№	Наименование показателя	Норма по ГОСТ, TV	Фактично
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость без осадка от желтого до зеленого цвета	соответствует
2	Плотность, г/см ³	1,084-1,108	1,09
3	Массовая доля глицерина, %	44,9-47,7	45,8
4	Массовая доля этилового спирта, %	18,7-19,7	19,2
5	Массовая доля воды, %, не более	1,0	0,6
6	Массовая доля хрома в пересчете на К ₂ CrO ₄ , %	1,5-1,7	1,6
7	Массовая доля хлора, %, не более	0,002	0,001
8	Массовая доля железа, %, не более	0,01	0,005
9	Массовая доля щелочи в пересчете на NaOH, %	0,08-0,13	0,11
10	Массовая доля диэтиламина фосфорнокислого, %	0,15-0,30	0,24

Примечание: Партия №1; дата изготовления: сентябрь 2016 г.



Паспорт качества выдан

[Handwritten signatures and stamps]

АЗОВМАСТ

Изготовитель НПП «САХ ЗЕТ ИКС»

ПАСПОРТ № 10/124/12

Наименование продукта Масло МТ-16П

ГОСТ 6360-89 изм. №1-6

Дата изготовления 19.04.12

Номер партии 12

Количество тонн 5,0

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Фактически
1.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, в пределах	15,5-16,5	16,06
2.	Индекс вязкости, не менее	85	91
3.	Зольность, %, в пределах	0,6-1,0	0,70
4.	Щелочное число, мг КОН/г масла, не менее	4,0	5,0
5.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015	0,012
6.	Массовая доля воды, %, не более	следы	следы
7.	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	210	244
8.	Температура застывания, °С, не выше	-25	-25
9.	Коррозионность на пластинках из свинца, г/м ² , не более	5,0	4,5
10.	Моющая свойства по ПЗВ, баллы, не более	1,0	1,0
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	7,0	2,5
12.	Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,905	0,89
13.	Показатель износа (Ди) при нагрузке 196Н, не более	0,45	0,35

Соответствует ГОСТ 6360-83 изм. №1-6

Место для штампа



Начальник смены



Паспорт качества № 1104/4 от 11.04.2017г.

Масло Ружейное РЖ
ГОСТ 3045-51

Гарантийный срок хранения 5 лет

№	Наименование показателя	Норма по ГОСТ, ТУ	Фактично
1	Вязкость кинематическая, мм ² /с: -при 50 С, не менее -при минус 50 С, не более	6,0 1500	6,67 1399
2	Температура застывания, С, не выше	Минус 60	Минус 60
3	Коррозионное воздействие на металлы	выдерживает	выдерживает
4	Защитные свойства, при повышенных значениях относительной влажности и температуры воздуха, площадь коррозионного поражения, %, не больше	0	0
5	Содержание воды, %, не более	отсутствие	Отс.
6	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,05	0,021
7	Плотность при 20 С, г/см ³ , не более	0,870	0,838

Применено обмерное количество №2; дата изготовления: март 2017 г.



Паспорт качества выдал



AZOVMAST



Gazpromneft Super 5W-30, 5W-40, 10W-40, 10W-30, 15W-40



Моторные масла



Полусинтетические масла (SAE 5W-40, 5W-30, 10W-40)



Минеральные масла (SAE 10W-30, 15W-40)



Всесезонные масла



Для бензиновых и дизельных двигателей



Сохранение срока службы двигателя с пробегом

Gazpromneft Super - серия всесезонных универсальных моторных масел, предназначенная для применения в бензиновых и дизельных двигателях легкой техники с большим пробегом, работающей в различных условиях эксплуатации. Масла Gazpromneft Super обеспечивают надежную работу двигателя с пробегом, сохраняя срок его службы. Дополнительное введение противоизносной и моющей присадок обеспечивает дополнительную защиту двигателя с пробегом от износа и отложений.

Преимущества

- Поддержание давления в системе смазки двигателей с большим пробегом
- Совместимость с материалами уплотнений обеспечивает снижение вероятности утечек
- Поддержание работоспособности двигателя с пробегом благодаря использованию специально подобранного пакета присадок
- Обеспечивает защиту двигателя с пробегом от износа и коррозии при соблюдении рекомендованных интервалов замены масла

Применение



- Легковые автомобили, легкие внедорожники, микроавтобусы и легкие грузовики с большим пробегом
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) автомобилей, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SG/CD и ниже.

Одобрения/спецификации*	5W-40	5W-30	10W-40	10W-30	15W-40
API SG/CD	✓	✓	✓	✓	✓
ПАО «АВТОВАЗ»	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓
Сертифицировано ААИ	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓

*✓ - спецификация
 ✓✓ - одобрение



Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	5W-40	5W-30	10W-40	10W-30	15W-40
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	89,1	67,3	98,3	78,1	109,1
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	14,3	11,6	14,2	11,5	14,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	167	162	148	139	133
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	231	224	229	223	234
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-39	-39	-37	-36	-34
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Плотность, при 20°С, кг/м ³	ASTM D 4052	860	852	874	876	880
Зольность сульфатная	ASTM D 847	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Рекомендации по применению серии масел Gazpromneft Super

Информация носит справочный характер. Данные на 2017 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

Марка	Модель	Тип двигателя
CHEVROLET	TICO, ESPERO, NEXIA	Двигатели до 1997 г.
DAIHATSU	CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN	Бензиновые двигатели до 1998 г.
GAZ	3102, 31029, 3110	Бензиновые двигатели до 2007 г.
GEELY	BEAUTY LEOPARD, FREE CRUISER, YUANJIN, VISION, MEIRI ULIOU	Бензиновые двигатели до 2010 г.
HONDA	CIVIC, ACCORD, LEGEND, NSX	Двигатели до 1992 г.
HYUNDAI	ACCENT, ELANTRA, MATRIX, SANTA FE, SONATA	Двигатели до 1998 г.
JEEP	GRAND CHEROKEE, CHEROKEE	Двигатели до 1998 г.
KIA	CARENS, CARNAVAL, MAGENTIS/OPTIMA, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE	Двигатели до 1997 г.
LADA	Все модели	Бензиновые двигатели до 2000 г.
MAZDA	3, 323, CAPELLA, DEMIO, FAMILIA, PREMACY, VERISA	Двигатели до 1998 г.
MITSUBISHI	CARISMA, COLT, GALANT, L200, LANCER, MIRAGE, PAJERO, PININ, SPACE STAR	Двигатели до 2000 г.
NISSAN	ALMERA, MAXIMA, MICRA, MARCH, PATHFINDER, PATROL, TERRANO, PRIMERA, SKYLINE	Двигатели до 1995 г.
RENAULT	CLIO, LAGUNA	Бензиновые двигатели до 1995 г.
TOYOTA	CAMRY, CARINA, COROLLA, CORONA, LAND CRUISER, MARK	Двигатели до 1992 г.
UAZ	469, 452, 3741, 3151, HUNTER	Двигатели до 2003 г.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



G-Energy Synthetic Active 5W-30



Моторное масло



Синтетические базовые масла G-Base



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Комфорт вождения



Высокая чистота двигателя



G-BASE SYNTHETIC TECHNOLOGY — инновационная технология производства смазочных материалов, объединяющая современные научные достижения, уникальные рецептуры, передовое производство и контроль качества продукции.






G-Energy Synthetic Active 5W-30 - синтетическое моторное масло на основе базовых компонентов G-Base для бензиновых и дизельных двигателей. Предназначено для эффективной работы и максимальной защиты двигателя при активном использовании автомобиля, включая резкие ускорения, движение как в условиях города, так и в режиме трассы.

Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовых автомобилей.
- Для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) широкого парка автомобилей, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA A3/B4, API SL/CF и ниже.
- Не рекомендуется для применения в двигателях, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF).

Преимущества

	Отличная защита двигателя при активной манере езды (город/трасса, резкие ускорения в режиме стоп/старт) за счет стабильности масляной пленки
	Предотвращение образования отложений при повышенных температурах во всех режимах эксплуатации
	Максимальная защита двигателя на высоких оборотах: как при краткосрочных ускорениях, так и при длительном движении на высокой скорости
	Эффективно нейтрализует нежелательные продукты сгорания при повышенном потреблении топлива в условиях активной эксплуатации автомобиля
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений и высоким моющим свойствам



Спецификации

- ACEA A3/B4
- API SL/CF
- Соответствует требованиям спецификации API SN по результатам моторно-стендовых испытаний.
- MB 229.3
- VW 502 00/505 00
- Renault RN 0700/0710
- ПАО «АВТОВАЗ»

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значения	Метод
Класс вязкости	5W-30	SAE J300
Вязкость кинематическая, мм ² /с		
при 40 °С	68,5	ASTM D 445
при 100 °С	11,8	ASTM D 445
Индекс вязкости	169	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	221	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-40	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м ³	856	ASTM D 4052
Щелочное число, мг КОН /г	11,1	ASTM D 2896

Преимущества использования моторных масел на основе G-Base

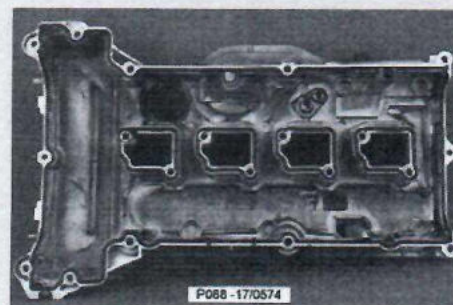


Использование синтетических базовых масел **G-Base** в маслах серии **G-Energy Synthetic** обеспечивает их превосходные эксплуатационные характеристики:

Защита деталей от отложений¹

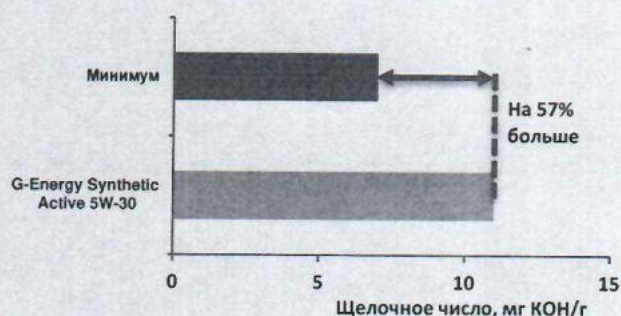


1 – Тест M271 Sludge

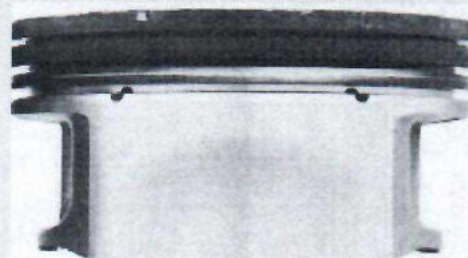


За счет высокой термоокислительной стабильности и запаса мощных свойств G-Energy Synthetic Active 5W-30 обеспечивается сохранение характеристик масла и чистота деталей двигателя даже при активной эксплуатации автомобиля.

Борьба с продуктами сгорания топлива²



2 – Тест ASTM D2896



Увеличенный запас щелочного числа G-Energy Synthetic Active 5W-30 уменьшает влияние продуктов сгорания топлив переменного качества на масло и препятствуют образованию отложений на деталях двигателя.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



Gazpromneft ATF DX III



Полусинтетическое
масло



Трансмиссионное
масло для АКПП



Гидроусилители
рулевого управления



Оптимальные
фрикционные
свойства



Высокие
противоизносные
свойства



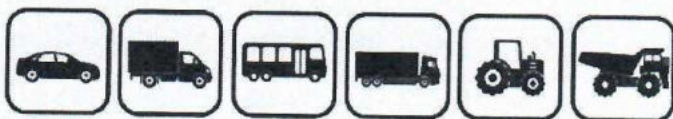
Высокая
стабильность против
окисления

Gazpromneft ATF DX III – полусинтетическое трансмиссионное масло, предназначенное для применения в АКПП легковой, коммерческой, специальной и внедорожной техники. Благодаря вовлечению синтетического базового компонента и эффективного пакета присадок масло обладает высокой стабильностью к окислению, оптимальными фрикционными свойствами, эффективно защищает детали АКПП от износа и образования отложений. По сравнению с маслами на минеральной основе обладает улучшенными низкотемпературными свойствами и увеличенным сроком службы.

Преимущества

- Высокая стабильность против окисления – снижение образования отложений на деталях АКПП – экономия при обслуживании трансмиссии
- Хорошие низкотемпературные свойства – возможность запуска и работы агрегатов трансмиссии в суровых климатических условиях
- Оптимальные фрикционные характеристики – плавное и своевременное переключение передач – сохранение комфорта вождения
- Противоизносные свойства и улучшенная совместимость с материалами АКПП – защита от износа металлических и неметаллических деталей – сохранение срока службы трансмиссии
- Улучшенные противопенные свойства – дополнительная защита АКПП от перегрева – снижение вероятности неожиданной остановки
- Совместимость с материалами сальников и прокладок – снижение вероятности утечек – экономия на смазочном материале

Применение



- Легковая, коммерческая, специальная и внедорожная техника
- АКПП и другие агрегаты, требующие применения масел уровня GM DEXRON IIIIG и ниже
- Гидроусилители рулевого управления.

Спецификации	Gazpromneft ATF DX III
General Motors DEXRON IIIIG	✓
Ford MERCON	✓
ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 05L, 09, 11B, 14A, 17C, 21L	✓
MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.11	✓
BMW LA 2634, LT 71141	✓
Allison C-4	✓
MAN 339 Type V1/Z1	✓
Voith H55.6335	✓
Volvo CE 97340, 97341	✓
General Motors TASA	✓
Caterpillar TO-2	✓

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft ATF DX III
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с:	ASTM D 445	7,3
Дин. вязкость при -40 °С, мПа·с	ASTM D 2983	17000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	207
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-45
Плотность, при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	856



Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



Газпромнефть Марка «Р»

Масло, предназначенное для всесезонной эксплуатации в гидросилителях руля и гидрообъемных передачах автомобилей и другой техники. Содержит эффективную композицию присадок, обеспечивающую высокий уровень эксплуатационных свойств масла. Позволяет осуществлять плавное регулирование скорости движения деталей привода. Обеспечивает надежную защиту материалов и их покрытий в течение всего срока эксплуатации гидросистемы.

Преимущества

- Оптимальная вязкость обеспечивает бесперебойную работу насоса, исключает проскальзывание фрикционных дисков, сводит к минимуму механические потери гидропривода и усталостное изнашивание контактирующих деталей гидросистемы
- Отличается высокой термоокислительной стабильностью, что обеспечивает длительную и эффективную работу масла в гидросистеме
- Хорошие антипенные свойства предотвращают окисление масла, перегрев гидропривода и его повышенный износ

Применение

- Для гидросилителей руля и гидрообъемных передач автомобилей и другой техники.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Газпромнефть Марка «Р»
Вязкость кинематическая мм ² /с: при 100 °С, при 40 °С при -20 °С	ГОСТ 33	4,5 20,5 950
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	195
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-46
Массовая доля активных элементов, %: кальций цинк	ASTM D 6481	0,17 0,09
Склонность к пенообразованию, см ³ : при 24 °С, при 94 °С при 24 °С, после испытания при 94 °С	ASTM D 892	10 30 10
Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	отс.
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	862

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001





Введите название продукта:

Найти



Эксперт-ойл / Паспорта / Паспорт качества Циатим-201

- Каталог товаров
- Газпромнефть
- SibMotor
- Роснефть
- Новойл
- Shell
- Азмол
- РуссНефть
- Сибнефть
- СРП
- Total
- Прочие
- Измерительное оборудование

Наше производство

- Масла
- Смазки
- Нефтехимия
- Эмульсалы и СОЖ

Паспорт качества Циатим-201

Общество с ограниченной ответственностью ЭКСПЕРТ-ОЙЛ



Адрес: 142111, Московская область,
 Подольский район, Рязановский со.,
 Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1
 Тел./факс: Отдел реализации (495)585-67-50
 E-mail: info@expert-oil.com

ПАСПОРТ № 67

Смазка ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74

Наименование показателя	Норма по ГОСТ	Фактически	Метод испытания
1. Внешний вид	Однородная мазь без комков от светло-желтого до светло-коричневого цвета	Однородная мазь без комков светло-желтого цвета	По п. 4.3
2. Эффективная вязкость при минус 50 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	1100	1095,9	ГОСТ 7163
3. Предел прочности при 50 °С, не менее	250-500	440	ГОСТ 7143
4. Температура каплепадения °С, не ниже	175	196	ГОСТ 6793
5. Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	26	17,1	ГОСТ 7142
6. Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 9 080
7. Стабильность против окисления, мг КОН на 1 г смазки, не более	3	1,46	ГОСТ 5734
8. Массовая доля щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	0,1	0,02	ГОСТ 6707
9. Содержание воды	Отсутствие	Отсутствие	ГОСТ 2477
10. Содержание механических примесей	Отсутствие	Отсутствие	ГОСТ 6479
11. Испаряемость при 150 °С в течение 1 ч, %, не более	25	20,5	ГОСТ 9566
12. Пенетрация при 25 °С	Не нормируется	265	ГОСТ 5346

- По степени воздействия на организм человека относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007
- Хранение и транспортирование по ГОСТ 1510.
- Гарантийный срок хранения - 5 лет.



Заведующий лабораторией

Маслов Р.Р.

Дата выдачи паспорта

19.03.2010


[Купить смазку Циатим-201](#)

Поделиться...



Введите название продукта:

Найти



Эксперт-ойл / Паспорта / Паспорт качества Смазка Графитная УСсА

- Каталог товаров
- Газпромнефть
- SibMotor
- Роснефть
- Новойл
- Shell
- Азмол
- РуссНефть
- Сибнефть
- СРЛ
- Total
- Прочие
- Измерительное оборудование

Наше производство

- Масла
- Смазки
- Нефтехимия
- Эмульсолы и СОЖ

Паспорт качества Смазка Графитная УСсА

Общество с ограниченной ответственностью ЭКСПЕРТ-ОЙЛ



Адрес: 142111, Московская область,
Подольский район, Рязановский со.,
Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1
Тел./факс: Отдел реализации (495)585-67-50
E-mail: info@expert-oil.com

ПАСПОРТ № 63

Смазка ГРАФИТНАЯ УСсА ГОСТ 3333-80

Наименование показателя	Норма по ГОСТ	Фактически	Метод испытания
1. Внешний вид	Однородная мазь от темно-коричневого до черного цвета	Однородная мазь темно-коричневого цвета	По п. 4.2
2. Температура каплепадения, °С, не ниже	77	110	ГОСТ 6793
3. Пенетрация при 25°С с перемешиванием (60 двойных тактов), не менее, мм · 10 ⁻¹	250-290	235	ГОСТ 5346
4. Вязкость при 0°С и градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	100	100	ГОСТ 7163
5. Предел прочности на сдвиг при 50°С, Па, не менее	100	140	ГОСТ 7143
6. Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	5	3,0	ГОСТ 7142
7. Испытание коррозионного действия	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 9.080
8. Массовая доля свободных щелочей, %, не более	0,2	0,1	ГОСТ 6706
9. Массовая доля воды, %, не более	3,0	2,0	ГОСТ 2477
10. Содержание механических примесей	Отсутствие	Отсутствует	ГОСТ 6479

- По степени воздействия на организм человека относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007
- Хранение и транспортирование по ГОСТ 1510.
- Гарантийный срок хранения - 5 лет.



Заведующий лабораторией

Маслов Р.Р.

Дата выдачи паспорта

25.02.2010


[Купить смазку Графитная УСсА](#)

Поделиться...

Адрес: г. Москва, дер. Старосырово, Симферопольское шоссе д.20 стр. 1 (Щербинская нефтебаза 11 км. от МКАД)
Телефон: (495)77-11-093, E-mail: info@expert-oil.com



ООО "Газпромнефть - СМ"

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



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 18011234-03СМ

Масло трансмиссионное
Gazpromneft GL-5 80W-90

СТО 84035624-068-2012 изм. 1-3 Код ОКПД 2 19.20.29.120

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.ИХ20.В.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 Влив, см: 153 Количество, т: 73,0

Партия №: 30440 Бочка 205,0 л, шт.: 365 вес, тонн: 67,1600

Дата изготовления продукта: 21.11.2018

Дата отбора пробы: 25.11.2018

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	ГОСТ 33	-	13,50 + 15,50	13,75
Вязкость динамическая по Брукфилду при минусе 26 °С, мПа*с, не более	ASTM D 2983	-	150000	52743
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	180	230
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-	-30	-32
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	10
- последовательность 2		-	50	20
- последовательность 3		-	50	10
Трибологические характеристики на ЦШМ				
- индекс задира (Из), Н, не менее	ГОСТ 9490	-	559,0	655,2
- нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее		-	3685,0	4900,0
- 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	0,5
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	882,6
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	-	Не нормируется, определение обязательно	885,8
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	148

Включение 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. 1-3

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 складированной 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: _____

Смолякова С.И.

Паспорт выдан: 25.11.2018 15:03:44



ООО «Газпромнефть - СМ» Россия, 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 0182
Восстановитель оксидов азота Gazpromneft AdBlue,



СТО 82851503-239-2018 ОКПД 2 20.15.31.000

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие
Требованиям международного стандарта ISO 9001:2015

Резервуар: емк.10

Партия: 0182/19

Дата производства: 28.02.19

Вид тары: канистра, 20 л

Дата фасовки: 28.02.19

Количество, кг: 19620

Количество, шт.: 900

Дата отбора пробы: 28.02.19

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма НД	Факт. значение
Массовая доля карбамида, % (m/m)	ISO 22241-2 (приложение В) или ISO 22241-2 (приложение С)	31,8-33,2	32,5
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ISO 3675 или ISO 12185	1087,0-1093,0	1090,0
Коэффициент преломления при 20 °С	ISO 22241-2 (приложение С)	1,3814-1,3843	1,3832
Щелочность (в пересчете на свободный аммиак NH ₃), % (m/m), не более	ISO 22241-2 (приложение D)	0,2	0,003
Массовая доля бисульфата, % (m/m), не более	ISO 22241-2 (приложение E)	0,3	0,19
Массовая концентрация альдегидов, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение F)	5	0,05
Массовая концентрация нерастворимых веществ, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение G)	20	2,6
Массовая концентрация фосфатов (в пересчете на PO ₄), мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение H)	0,5	0,19
Массовая концентрация кальция, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение I)	0,5	<0,5
Массовая концентрация железа, мг/кг, не более		0,5	<0,15
Массовая концентрация меди, мг/кг, не более		0,2	<0,02
Массовая концентрация цинка, мг/кг, не более		0,2	<0,2
Массовая концентрация хрома, мг/кг, не более		0,2	<0,1
Массовая концентрация никеля, мг/кг, не более		0,2	<0,02
Массовая концентрация алюминия, мг/кг, не более		0,5	<0,1
Массовая концентрация магния, мг/кг, не более		0,5	<0,5
Массовая концентрация натрия, мг/кг, не более		0,5	<0,5
Массовая концентрация калия, мг/кг, не более		0,5	<0,5
Идентичность	ISO 22241-2 (приложение J)	Идентичность образцу	Идентичность образцу

Заключение: Восстановитель оксидов азота Gazpromneft AdBlue соответствует СТО 82851503-239-2018.

Срок годности (срок хранения) – 12 месяцев с даты изготовления.

Условия отбора пробы – по ГОСТ 2517-2012, ISO 22241-2 (приложение А).

Условия хранения продукции – хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников возгорания при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С.

Производитель: АО «Обнинскоргсинтез», 249030, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 57, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-365/по-д)

Паспорт выдан: 04.03.19



КОПИЯ ВЕРНА

Забелина Ю.В.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 77
Жидкость тормозная Gazpromneft DOT 4,
 СТО 82851503-240-2018 ОКПД 2 20.59.43.110



Декларация о соответствии
 Рег.номер № RU Д-РУ.АЮ44.В.00361/18 по 23.08.2021 г.
 Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие
 требованиям стандарта ISO 9001:2015

Резервуар: емк.65

Партия: 77/18

Дата производства: 21.11.18

Вид тары: канистра 455 г

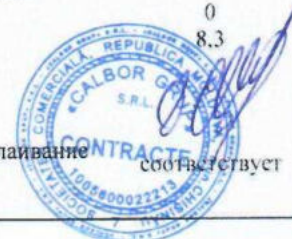
Дата фасовки: 24.11.18

Количество, кг: 9100

Количество, шт.: 20000

Дата отбора пробы: 21.11.18

Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
1. Внешний вид	п. 11.2 СТО, ГОСТ 2706.1	-	Прозрачная однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без осадка и видимых механических примесей	соответствует
2. Вязкость кинематическая, мм ² /с, при температуре: - 100 °С, не менее - минус 40 °С, не более	ГОСТ 33	-	1,5 1800	2.1 1649
3 Температура кипения сухой жидкости, °С, не менее	п. 11.3 СТО	115	230	252
4 Температура кипения увлажненной жидкости, °С, не менее	п. 11.4 СТО	-	155	157
5 Низкотемпературные свойства:				
5.1 Состояние жидкости после выдержки при минус 40 °С в течение 144 ч				
5.1.1 Внешний вид	-	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка	соответствует
5.1.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, с, не более	п. 11.5 СТО	-	10	6
5.2 Состояние жидкости после выдержки при минус 50 °С в течение 6 ч:				
5.2.1 Внешний вид	-	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка	соответствует
5.2.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, с, не более	-	-	10	8
6 Водородный показатель (рН)	п. 11.6 СТО	6,0-10,0	7,0-10,0	9,0
7 Взаимодействие с металлами при температуре 100 °С в течение 240 ч:	п. 11.7 СТО, ГОСТ 263, ГОСТ 20403			
7.1 Изменение массы пластинок на единицу площади поверхности, мг/см ² , не более:				
- Белая жель ГOST 13345	-	-	0,2	0,02
- Сталь 08Ю ГOST 9045	-	-	0,2	0,04
- Алюминий АК4 ГOST 4784	-	-	0,1	0,02
- Чугун СЧ 24-44 ГOST 1412	-	-	0,2	0,04
- Латунь Л63 ГOST 2208	-	-	0,4	0,01
- Медь М1 или М3 ГOST 859	-	-	0,4	0,02
Вид испытываемого участка поверхности в конце испытаний	-	-	Не должно быть раковин, шероховатости, следов выкрашивания или травления, различимых невооруженным глазом (за исключением зоны контакта)	соответствует
7.2. Состояние жидкости в конце испытания:				
7.2.1 Внешний вид	-	-	Без желеобразования и кристаллического осадка	соответствует
7.2.2 Наличие аморфного осадка, объем, %, не более	-	-	0,1	0
7.2.3 Водородный показатель (рН)	-	-	7,0-10,0	8,3
7.3 Состояние резиновой пластинки в конце испытания:				
7.3.1 Внешний вид	-	-	Клейкость, вздутие и расслаивание не допускается	соответствует



Наименование показателя	Метод испытаний	Норма ТР ТС	Норма НД	Факт. значение
7.3.2 Изменение твердости, усл. ед., не более	п. 11.7 СТО, ГОСТ 263, ГОСТ 20403	-	20	8
7.3.3 Изменение объема, %, не более		-	10	6
8 Водостойчивость:				
8.1 При температуре минус 40 °С в течение 120 ч.:			Отсутствие шлама и осадка	соответствует
8.1.1 Внешний вид	п. 11.8	-		
8.1.2 Время прохождения пузырька воздуха через слой жидкости при переворачивании сосуда, сек, не более	СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005	-	10	8
8.2 При температуре 60 °С в течение 24 ч.:			Прозрачная жидкость без расслоения	соответствует
8.2.1 Внешний вид		-		
8.2.2 Наличие осадка после центрифугирования, объемные %, не более		-	Отсутствие	соответствует
9 Стабильность:	п. 11.9			
9.1 Стабильность при высокой температуре, изменение температуры кипения, °С, не более	СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005	-	3,0	1,0
9.2 Химическая стабильность, изменение температуры кипения, °С, не более		-	3,0	2,0
10 Совместимость с тормозными жидкостями	п.11.10 СТО	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка.	соответствует
11 Содержание воды, %, не более	ГОСТ 14870	-	0,3	0,2
12 Воздействие на резину из этилен-пропиленового каучука при 120 °С в течение 70 ч.:	ГОСТ 9.030 метод А и В, п.11.11			
12.1 Изменение основного диаметра резиновой манжеты, в пределах, %	СТО, ТР- 116-04, april 22, 2005.,	-	0-6	1
12.2 Изменение объема, %		-	0-10	6
12.3 Изменение твердости, усл. ед.	ГОСТ 263, ГОСТ 20403	-	Минус 10 – 0	Минус 6
12.4 Внешний вид после проведения испытаний		-	Не допускается клейкость, вздутие, шелушение и расслаивание	соответствует
13 Испаряемость :				
13.1 Массовая доля летучих компонентов, %, не более		-	80	15
13.2 Состояние остатка после испарения летучих компонентов:	п.11.12 СТО			
- при температуре 23 °С		-	Отсутствие твердых частиц	соответствует
- при температуре 5 °С		-	Сохраняет подвижность	соответствует
14 Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	0,03	0,03	Отсутствие

Заключение: жидкость тормозная Gazpromneft DOT 4 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 82851503-240-2018.

Срок годности (срок хранения) – 3 года с даты изготовления.

Условия отбора пробы – по ГОСТ 2517-2012.

Условия хранения продукции – хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников воспламенения при температуре не выше плюс 30°С.

Производитель: АО "Обнинскоргсинтез", 249030, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 57, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-365/ю-д)

Паспорт выдан: **27.11.18**



ООО "Газпромнефть-СМ" Россия, 117218, город Москва, улица Кржижановского, дом 14, корпус 3, кабинет 40



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 3080

Масло моторное универсальное всесезонное Gazpromneft Super 10W-40,
СТО 84035624-058-2012 с изм. 1-7 Код ОКПД2 19.20.29.110



Декларация о соответствии
ТС № RU Д-RU.НО02.В.00509 по 09.10.2019г

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Резервуар: P-20

Вид тары: канистра 5л

Количество, т: 24.80

Партия № 1814059301

Кол-во, шт: 5670

Дата изготовления: 29.06.18

Дата фасовки: 30.06.18

Дата отбора пробы: 30.06.18

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	14,59
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 25°С, мПа·с, не более	ASTM D 5293	-	7000	6045
Вязкость кажущаяся (динамическая), определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при минус 30°С, мПа·с, не более	ASTM D 4684	-	60000	39386
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	-	120	152
Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО	-	5,5	6,1
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	ГОСТ 12417	-	1,30	0,90
Массовая доля механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370 и п. 7.4 СТО	0,03	0,015	отсутствие
Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	-	следы	следы
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287 (метод Б)	-	минус 35	минус 38
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	ГОСТ 4333	135	200	247
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см3, не более: последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D 892 (альтернативный вариант)	-	10/0	0/0
		-	50/0	10/0
		-	10/0	0/0
Массовая доля активных элементов, %, в пределах: кальций цинк	ASTM D 6481	-	0,19 - 0,23	0,21
		-	0,08 - 0,11	0,09
Массовая доля фосфора, %, не более	ASTM D 6481	-	0,12	0,07
Массовая доля потерь от испарения по методу Ноак, %, не более	ASTM D 5800 (методика В)	-	15,0	11,3
Плотность, кг/м ³ : при 20 °С при 15 °С	ASTM D 4052	-	не нормируется, определение обязательно	870,3
		-	не нормируется, определение обязательно	873,1
Внешний вид	Согласно СТО п. 7.6	-	однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений	соответствует
Температура самовоспламенения, °С, не ниже	ГОСТ 12.1.044	165	165	341

Заключение: Масло моторное универсальное всесезонное Gazpromneft Super 10W-40 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-058-2012 с изм. 1-7.

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления.

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012. Условия хранения продукции - по ГОСТ 1510-2012.

Изготовитель: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Осерняя, д. 66, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № 01-120/ю-д)

Паспорт выдан: 30.06.2018



КОПИЯ ВЕРНА