

Перечень горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, рекомендованных к применению в узлах и агрегатах автомобилей КАМАЗ

1 Моторные масла для дизельных двигателей КАМАЗ V-8 уровня ЕВРО-3 (не ниже СН-4), ЕВРО-4, ЕВРО-5 (не ниже СІ-4)			
<i>Внимание! При проведении сервисного обслуживания дизельных двигателей КАМАЗ V-8 рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: КАМАЗ G-Profi Service Line CS или аналогичное из данного перечня.</i>			
Марка масла	Нормативный документ	Производитель	
KAMAZ G-Profi Service Line CS SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40	СТО 84035624-253-2017	ООО «Газпромнефть-СМ»	
Gazpromneft Diesel Premium SAE 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	СТО 84035624-061-2012		
Gazpromneft Diesel Prioritet SAE 10W-40, 15W-40, API CH-4/SL	СТО 84035624-062-2012		
G-Profi MSI Plus SAE 15W-40, API CI-4/SL	СТО 84035624-081-2012	ООО «Газпромнефть-СМ»	
	–	<u>Gazpromneft Lubricants S.P.A.</u>	
G-Profi MSI SAE 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	СТО 84305624-041-2011	ООО «Газпромнефть-СМ»	
	–	<u>Gazpromneft Lubricants S.P.A.</u>	
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД УЛЬТРА SAE 15W-40, 20W-50, API CI-4/SL	СТО 00044434-026-2013	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД УЛЬТРА PLUS SAE 10W-40, API CI-4/SL			
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД УЛЬТРА полусинтетическое SAE 10W-40, 10W-30, API CI-4/SL			
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД ЭКСТРА полусинтетическое SAE 10W-40, API CH-4/CG-4/SJ			
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД ЭКСТРА SAE 15W-40, API CH-4/CG-4/SJ			
Rosneft Revolux D3 SAE 5W-40, API CI-4, CG-4	СТО 44918199-059-2016	ООО «РН-смазочные материалы»	
Rosneft Revolux D3 SAE 10W-40, API CI-4, CF			
Rosneft Revolux D3 SAE 15W-40, API CI-4, CG-4/CF			
Rosneft Diesel 3 SAE 10W-40, API CI-4/SL	СТО 44918199-055-2016		
Rosneft Diesel 3 SAE 15W-40, API CI-4/SL			
Rosneft Diesel 2 SAE 10W-40, API CH-4/SJ	СТО 44918199-054-2016		
Rosneft Diesel 2 SAE 15W-40, API CH-4/SJ			
Экойл TURBO-MAX API CI-4/SL SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40,	ТУ 0253-004-94265207- 2007		ООО «Техцентр», г. Уфа

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
Татнефть Премиум SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	ТУ 0253-020-54409843-2008	ООО «ТАТНЕФТЬ-Нижнекамск-нефтехим-Ойл»
AIMOL Turbo Synth X 5W-40	-	AIM b.n. (Netherlands)
AIMOL Turbo X PLUS 10W-40, 10W-30		
AIMOL Turbo X 15W-40		
Mobil Delvac MX Extra 10W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ	-	EXXONMOBIL CORPORATION
Mobil Delvac MX 15W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ	-	
Mobil Delvac XHP ESP 10W-40, API CJ-4/ CI-4 Plus CI-4	-	
Mobil Delvac Super 1400E 15W-40	-	
Shell Rimula R5-E SAE 10W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF	-	SHELL
Shell Rimula R4-L SAE 15W-40, API CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF	-	
Shell Rimula R3-Turbo SAE 15W-40, CG-4	-	
Shell Rimula R3-Multi 10W-30, API CH-4/CG-4/CF-4/CF	-	
Shell Rimula R3-X SAE 15W-40, API CH-4/CG-4/CF-4/CF	-	
SINTEC TRUCK 15W-40, CI-4/SL	СТО 82851503-161-2016	
SINTEC TRUCK 10W-40, CI-4/SL	СТО 82851503-160-2016	
SINTEC TRUCK 10W-40, CH-4/SL	СТО 82851503-160-2016	
ROLF KRAFTON S5U 5W-40 CI-4/SL	СТО 01775938-001-2016	АО «Обнинскоргсинтез» (ROLF Lubricants GmbH)
ROLF KRAFTON P5U 10W-40 CI-4/SL		
ROLF KRAFTON M5U 15W-40 CI-4/SL		
ROLF KRAFTON P3U 10W-40 CH-4/SL		
ROLF KRAFTON M3U 15W-40 CH-4/S		
TAKAYAMA DIESEL SAE 15W-40, 10W-40 CI-4/SL	СТО 19811534-001-2018	АО «Обнинскоргсинтез» (Japan Chemical Innovations Corporation K.K.)
TOTAL RUBIA TIR 7400 SAE 15W-40, CI-4/SL	-	TOTAL
TOTAL RUBIA POLYTRAFIC SAE 10W-40, CI-4/CH-4/SL	-	
Fastroil Force F900 Diesel 5W-40	СТ TOO 40618885-004-2010	TOO «High Industrial Lubricants & Liquids (HILL) Corporation»
Fastroil Force F900 Diesel Pro 10W-40		
Fastroil Force F500 Diesel 15W-40, 20W-50		
MOTUL TEKMA MEGA X SAE 10W-40, 15W-40, CI-4/CH-4	-	MOTUL
WOLF ECOTECH 5W-30 ULTRA	-	WOLF OIL CORPORATION NV
WOLF OFFICIAL TECH 10W-40 S3		

2 Моторные масла для дизельных двигателей КАМАЗ V-8 уровня ЕВРО-2

Для дизельных двигателей КАМАЗ V-8 уровня ЕВРО-2 и ниже применяется моторное масло группы эксплуатации не ниже CF-4 (допускается применение масел более высокой группы эксплуатации).

Внимание! При проведении сервисного обслуживания дизельных двигателей КАМАЗ V-8 рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line CTO 84035624-254-2017**

3 Моторные масла для дизельных двигателей CUMMINS

Для двигателей Cummins должны применяться моторные масла по спецификации CES 20078 (Евро-3, 4, 5), CES 20081 (Евро-6). Официальный перечень масел указан в ссылке:

https://quickserve.cummins.com/qs3/qsol/service/serviceproducts/oil_registration_20078.html

Внимание! При проведении сервисного обслуживания дизельных двигателей CUMMINS (Евро-3, 4, 5) рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line CS или аналогичное из указанных спецификаций CES.**

4 Моторные масла для дизельных двигателей Daimler

Моторные масла в соответствии с листами № 228.5 "Предписаний "Мерседес-Бенц" по эксплуатационным материалам". Данная информация находится на официальном сайте: <http://bevo.mercedes-benz.com>.

Внимание! При проведении сервисного обслуживания дизельных двигателей Daimler рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line DE 10W-40 или аналогичное из указанной спецификации.**

5 Моторные масла для газовых двигателей Daimler

Моторные масла в соответствии с листами № 228.51 "Предписаний "Мерседес-Бенц" по эксплуатационным материалам". Данная информация находится на официальном сайте: <http://bevo.mercedes-benz.com>.

6 Моторные масла для газовых двигателей КАМАЗ V-8

Внимание! При проведении сервисного обслуживания газовых двигателей КАМАЗ V-8 рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line CNG или аналогичное из данного перечня.**

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
KAMAZ G-Profi Service Line CNG 10W-40	СТО 84035624-256-2017	ООО «Газпромнефть-СМ»
G-Profi CNG LA 10W-40	СТО 84035624-168-2015	
AIMOL Turbo LD CNG 15W-40, 10W-40	—	AIM b.n. (Netherlands)
Mobil Pegasus 1	—	EXXON MOBIL CORPORATION
Fuchs TITAN CNG SAE 15W-40	—	FUCHS PETROLUB SE
Fuchs TITAN CNG MC SAE 10W-40	—	
Shell Rimula R5 NG SAE 10W-40	—	SHELL

7 Моторные масла для газовых двигателей Weichai

Для двигателей Weichai рекомендованы к применению моторные масла по спецификации Cummins CES 20074. Примерный перечень масел указан ниже.

Внимание! При проведении сервисного обслуживания газовых двигателей Weichai рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line CNG** или аналогичное из данного перечня

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
KAMAZ G-Profi Service Line CNG 10W-40	СТО 84035624-256-2017	ООО «Газпромнефть-СМ»
G-Profi CNG LA 10W-40	СТО 84035624-056-2012	
LUKOIL AVANTGARDE CNGLA 15W-40		ООО «ЛЛК-Интернешл»
Rosneft Revolux GEO CS 15W-40		ООО «РН-Смазочные материалы»
Aimol Turbo LD CNG 15W-40		A.I.M. bv
Gas Engine Oil 1540 C		ADDINOL Lube Oil GmbH
Castrol CRB CNGLA 15W-40		Castrol Ltd.
Castrol CRB Mini Truck 15W-40 CNG		
Castrol Vecton NG 15W-40		
Delo Gold NG 15W-40, 20W-50		Chevron Products Company
Mobil GEO 15W-40		EXXON MOBIL CORPORATION
Mobil Gas Engine Oil 15W-40		
FUCHS TITAN CARGO PRO GAS 15W-40		FUCHS PETROLUB SE
Kixx HD CNG 15W-40		GS Caltex Corporation
Fastroil Gas Engine Oil SAE 15W-40		Hill Corporation LTD
Rimula R3 NG 15W-40		SHELL
ZIC X5000 15W-40 CNG		SK Lubricants Co., Ltd.
Valvoline GEO 15W-40		The Valvoline Company
ELF Performance GAS LA 15W-40		TOTAL Lubrifiants
TOTAL RUBIA GAS 5M 15W-40		

8 Трансмиссионные масла для агрегатов трансмиссии КАМАЗ*

Внимание! При проведении сервисного обслуживания рекомендуется использовать высококачественное трансмиссионное масло:

КАМАЗ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
КАМАЗ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90	-	ООО «Газпромнефть-СМ»
Gazpromneft GL-4/GL-5, 75W-90	СТО 84035624-189-2015	
Ecoil Eco-Trans SAE 80W-85	ТУ 0253-015-39968232-2006	ООО «Экопром», г. Уфа
Rosneft Kinetic MT 80W-90	СТО 44918199-078-2017	ООО «РН-Смазочные материалы»
Татнефть ТМ-5-18 (75W-90, GL-5)**	ТУ 0253-003-54409843-2004	ООО «ТАТНЕФТЬ-Нижнекамскнефтехим-Ойл», г. Нижнекамск
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 SAE 80W-90**	СТО 00044434-009-2006	ООО «ЛЛК-Интернешл»
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 полусинтетическое SAE 75W-90**		
ТСп-15К	ГОСТ 23652-79	ООО «Газпромнефть-СМ» (ООО «Омский завод смазочных материалов»); ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»

* Указанные масла не допускаются для эксплуатации агрегатов трансмиссии фирм ZF, Allison.

** Масла для гипoidных мостов

Для применения в КПП фирмы ZF рекомендуются масла из перечня смазочных материалов **TE-ML 02.**

Внимание! При проведении сервисного обслуживания допускается использовать высококачественное трансмиссионное масло: **КАМАЗ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90 (TE-ML 02B).**

Для автоматических коробок ZF рекомендуются масла из перечня смазочных материалов **TE-ML 14.**

Для раздаточных коробок ZF Passau рекомендуются масла из перечня смазочных материалов **TE-ML 19.**

Данная информация находится на официальном сайте: www.zf.com.

Для автоматических коробок передач Allison рекомендуются масла по спецификации **TES 295.**

9 Трансмиссионные масла для агрегатов трансмиссии Daimler

Трансмиссионные масла в соответствии с листами №235.8 /235.20 «Предписаний «Мерседес-Бенц» по эксплуатационным материалам».

Данная информация находится на официальном сайте: <http://bevo.mercedes-benz.com>.

10 Гидравлические масла для рулевого управления		
Марка масла	Нормативный документ	Производитель
ГИПОЛ-РС*	ТУ 0253-007-77820966-2006	ООО «ПОЛИЭФИР» г. Нижний Новгород
<p><i>*Указанное масло не допускается для применения в рулевом управлении с узлами или агрегатами фирмы ZF (насос или рулевой механизм). Для эксплуатации рулевого управления с узлами или агрегатами фирмы ZF рекомендуются масла в соответствии с перечнем смазочных материалов TE-ML 09.</i></p> <p><i>Данная информация находится на официальном сайте:</i> http://emea.resource.bosch.com/AA/internet/enfinity/img/products/KS00000002SI0000COB200.pdf</p>		
<p>Внимание! ПАО «КАМАЗ» рекомендует использовать смазочные материалы по спецификации TE-ML 09X</p>		

11 Охлаждающие жидкости для двигателей Daimler
<p>Охлаждающие жидкости в соответствии с листами № 325.0/325.3 (концентраты), 326.0/326.3 (готовые продукты) «Предписаний «Мерседес-Бенц» по эксплуатационным материалам».</p> <p>Данная информация находится на официальном сайте: http://bevo.mercedes-benz.com.</p>

12 Охлаждающие жидкости для двигателей КАМАЗ V-8 и Weichai *		
<p>Внимание! При проведении сервисного обслуживания рекомендуется использовать охлаждающую жидкость: КАМАЗ G-Profi Service Line Antifeeze</p>		
Марка жидкости	Нормативный документ	Производитель
«Газпромнефть Антифриз 40»	СТО 84035624-166-2015	ООО «Газпромнефть-СМ»
ОЖ-40 «Лена», ОЖ-65 «Лена»	ТУ 113-07-02-88	ЗАО «Обнинскоргсинтез», г. Обнинск
SINTEC Антифриз-40 SINTEC Антифриз-65	ТУ 2422-047-51140047-2007	
CoolStream Standard 40	ТУ 2422-002-13331543-2004	АО «Техноформ», г.Климовск
КАМАЗ-СТАНДАРТ 40, КАМАЗ-СТАНДАРТ 65		
Антифриз «FELIX® CARBOX®»	ТУ 2422-068-36732629-2006	ООО «Тосол-Синтез-Инвест»,г. Дзержинск
NIAGARA RED-40 NIAGARA TITAN TRUCK-40 (65)	ТУ 2422-002-63263522-2015	ООО ПКФ «НИАГАРА» г. Нижний Новгород
Антифриз Fleet Charge 50/50 (60/40) Prediluted	СТО 31724507-003-2017	ООО «ПИК Кемикал»
ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED	СТО 79345251-008-2008	ООО «ЛЛК-Интернешнл»
ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 YELLOW		
Смешивание охлаждающих жидкостей между собой не допускается		
*Указанные охлаждающие жидкости не допускаются для системы охлаждения двигателей CUMMINS, Daimler		

13 Охлаждающие жидкости для двигателей CUMMINS (стандарт Cummins 14603)		
Марка	Нормативный документ	Производитель
ES Compleat™ EG Premix 50/50; ES Compleat™ EG Premix 60/40	–	FLEETGUARD, INC.
Old World Fleet Charge Coolant 50/50; Old World Fleet Charge Coolant 60/40	–	OLD WORLD INDUSTRIES, INC.
Антифриз Fleet Charge 50/50 Prediluted	СТО 31724507-003-2017	ООО «ПИК Кемикалс»
Glysantin® G05 Ready Mix 50/50 Glysantin® G05 Ready Mix 60/40	–	BASF SE ООО «Тосол-Синтез-Инвест», г.Дзержинск
CoolStream Premium 40	ТУ 2422-001-13331543-2016	АО «Техноформ», г.Климовск

14 Тормозные жидкости		
Марка	Нормативный документ	Производитель
РОСДОТ	ТУ 2451-004-36732629-99	ООО «Тосол-Синтез», г.Дзержинск
React DOT4 Low Temp	–	CASTROL

15 Нейтрализующие жидкости Нейтрализующие жидкости имеющие допуск VDA, соответствующие требованиям DIN 70070, ISO 22241 и ГОСТ Р ИСО 22241		
Марка	Нормативный документ	Производитель
AdBlue	–	VDA
«DIESELBLUE»	ТУ 2636-001-14894645-2015	ООО «КАМТЕХ»
«GOODWAYBLUE»	-	ООО «НАНОЭКОХИМ»

16 Пластичные смазки		
Марка	Нормативный документ	Производитель
Лигол-24	ГОСТ 21150	ООО «Газпромнефть-СМ»
		ПАО «НК «Роснефть-МЗ «Нефтепродукт»
		ООО «Инженерная компания «МИСКОМ»
<p>При сборке на заводе применяется пластичная смазка МС-1000 ТУ 0254-03-45540131-99 производства ООО «ВМП-АВТО».</p> <p>Для магистральных автомобилей КАМАЗ-5490 в подшипниках ступиц передней оси КАМАЗ применяется смазка RAVENOL Hot Red Grease HRG2.</p>		