

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

1 Моторные масла для дизельных двигателей КАМАЗ уровня ЕВРО-3 (не ниже СН-4), ЕВРО-4 (СІ-4), ЕВРО-5 (не ниже СІ-4)

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

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
КАМАЗ G-Profi Service Line CS SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40	СТО 84035624-253-2017	ООО «Газпромнефть-СМ»
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД УЛЬТРА SAE 15W-40, 20W-50, API CI-4/SL	СТО 00044434-026-2013	ООО «ЛЛК-Интернешл»
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		
Fuchs TITAN Universal HD 15W-40 CG-4/SJ	—	ООО «Фукс Ойл»
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		
Роснефть Premium Diesel SAE 5W-40, API CJ-4/SM	ТУ 0253-312-05742746-2003	
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 SAE 5W-40, 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	ТУ 0253-004-94265207-2007	ООО «Техцентр», г.Уфа
Gazpromneft Diesel Premium SAE 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	СТО 84035624-061-2012	ООО «Газпромнефть-СМ»
Gazpromneft Diesel Prioritet SAE 10W-40, 15W-40, API CH-4/SL	СТО 84035624-062-2012	

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
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>
G-Profi MSH SAE 10W-40, 15W-40, API CH-4/SL	СТО 84035624-049-2012	ООО «Газпромнефть-СМ»
	–	<u>Gazpromneft Lubricants S.p.A.</u>
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		
AIMOL Turbo X PLUS 10W-40, 10W-30	–	AIM b.n. (Netherlands)
AIMOL Turbo X 15W-40		
Chevron Delo® 400 Multigrade 15W-40, API CI-4/SL	–	CHEVRON
GT Power CI SAE 10W-30, 10W-40, 15W-40, API CI-4/SL	–	«Ханвал Инк», Корея
RAVENOL Expert SHPD SAE 10W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF/SL, ACEA 2002 E5/E3/A3/B3/B4, ACEA 2004 E7/A3/B3/B4	–	Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH (Германия)
RAVENOL Turbo-Plus SHPD SAE 15W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF/SL, ACEA B3-98/B4-02/E3-96/E5-02	–	
Mobil Delvac MX Extra 10W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ, ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A2	–	
Mobil Delvac MX 15W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ, ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A2	–	EXXONMOBIL CORPORATION
Mobil Delvac XHP ESP 10W-40, API CJ-4/ CI-4 Plus/ CI-4, ACEA E9/E7/E6/E4	–	
Mobil Delvac Super 1400E 15W-40	–	
Shell Rimula R5-E SAE 10W-40, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF	–	
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
Shell Rimula R3-Multi SAE 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	АО «Обнинскоргсинтез»
SINTEC TRUCK 10W-40, CH-4/SL	СТО 82851503-160-2016	
TOTAL RUBIA TIR 7400 SAE 15W-40, CI-4/SL, ACEA E4/E5	–	
TOTAL RUBIA POLYTRAFIC SAE 10W-40, CI-4/CH-4/SL, ACEA A3/B3/B4/E4/E5/E7	–	TOTAL
Fastroil Super Diesel Plus API CI-4 SAE 10W-40, 15W-40, 20W-40, 20W-50		
Fastroil Standard Diesel API CH-4 SAE 10W-40, 15W-40, 20W-40, 20W-50	СТ ТОО 40618885-004-2010	ТОО «High Industrial Lubricants & Liquids (HILL) Corporation»
MOTUL TEKMA MEGA X SAE 10W-40, 15W-40, CI-4/CH-4	–	MOTUL

2 Моторные масла для дизельных двигателей КАМАЗ уровня ЕВРО-2

Для дизельных двигателей КАМАЗ 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 двигателей КАМАЗ 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 двигателей CUMMINS рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line CS** или аналогичное из указанных спецификаций CES.

4 Моторные масла для газовых двигателей КАМАЗ

Внимание! При проведении сервисного обслуживания газовых двигателей КАМАЗ 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	
Rosneft Revolux GEO 10W-40	-	ООО «РН-Смазочные материалы»
ADDINOL Gasmotorenol MG 1540	-	ADDINOL Lube Oil GmbH, Германия
AIMOL Turbo LD CNG 15W-40, 10W-40	-	AIM b.n. (Netherlands)
ЭКОЙЛ-Турбодизель GAZ Plus SAE 10W-40	ТУ 0253-026-94265207-2014	ООО «ПромЭко»
Mobil Delvac 1 LE 5W-30	-	EXXON MOBIL CORPORATION
Mobil Delvac CNG/LNG 10W-30, 15W-40	-	
Mobil Pegasus 1	-	
Fuchs TITAN CNG SAE 15W-40	-	FUCHS
Fuchs TITAN CNG MC SAE 10W-40	-	
Shell Rimula R6 LM SAE 10W-40 API CI-4	-	SHELL
Shell Rimula R5 NG SAE 10W-40	-	

5 Моторные масла для 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>.

6 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>.

7 Моторные масла для двигателей КАМАЗ Р-6

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
Liebherr Motoroil SAE 5W-30, 10W-40, ACEA E4, API CF	–	Liebherr Motoroil
ЛУКОЙЛ-АВАНГАРД ПРОФЕССИОНАЛ SAE 5W-30, 10W-40, API CI-4	СТО 00044434-017-2010	ООО «ЛЛК-Интернекшнл»

8 Трансмиссионные масла для агрегатов трансмиссии КАМАЗ*

Внимание! При проведении сервисного обслуживания рекомендуется использовать высококачественное трансмиссионное масло: **KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90**

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90	-	ООО «Газпромнефть-СМ»
Gazpromneft GL-4/GL-5, 75W-90	СТО 84035624-189-2015	
ТСп-15К	ГОСТ 23652-79	ООО «Газпромнефть-СМ» (ООО «Омский завод смазочных материалов»); ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»
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, API типа 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-Интернешнл»
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 полусинтетическое SAE 75W-90**		

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

** Масла для гипоидных мостов

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

***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**. Данная информация находится на официальном сайте: <https://steering-service.com/en-GB/Infocenter/Content?ResourceID=193>

Внимание! ПАО «КАМАЗ» рекомендует использовать смазочные материалы по спецификации **TE-ML 09X**

11 Охлаждающие жидкости для двигателей КАМАЗ*

Марка жидкости	Нормативный документ	Производитель
ОЖ-40 «Лена», ОЖ-65 «Лена»	ТУ 113-07-02-88	ООО «Обнинскоргсинтез», г. Обнинск, Калужской обл.
CoolStream Standard 40	ТУ 2422-002-13331543-2004	ОАО «Техноформ», г.Климовск
КАМАЗ-СТАНДАРТ 40, КАМАЗ-СТАНДАРТ 65		
Антифриз «FELIX® CARBOX®»	ТУ 2422-068-36732629-2006	ООО «Тосол-Синтез-Инвест», г. Дзержинск
SINTEC Антифриз-40 SINTEC Антифриз-65	ТУ 2422-047-51140047-2007	ЗАО «Обнинскоргсинтез», г. Обнинск
NIAGARA RED-40 NIAGARA TITAN TRUCK-40 (65)	ТУ 2422-002-63263522-2015	ООО ПКФ «НИАГАРА» г. Нижний Новгород
Антифриз Fleet Charge 50/50 Prediluted	СТО 31724507-003-2017	ООО «ПИК Кемикал»
ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED	СТО 79345251-008-2008	ООО «ЛЛК-Интернешнл»
ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 YELLOW		
ОЖ «Тосол-А40М»	ТУ 6-57-95-96	ООО «ККМ-Тосол», г. Нижний Новгород
Тосол (-45) FELIX®	ТУ 2422-006-36732629-99	ООО «Тосол-Синтез-Инвест», г. Дзержинск
ОЖ «Тосол-А40М», ОЖ «Тосол-А65М»	ТУ 6-57-95-96	ОАО «Пермский завод смазок и СОЖ», г. Пермь; ООО «ТД «Дзержинскхимпромсервис»

*Указанные охлаждающие жидкости не допускаются для системы охлаждения двигателей CUMMINS, Daimler

12 Охлаждающие жидкости для двигателей CUMMINS (стандарт Cummins 14603)

Марка жидкости	Нормативный документ	Производитель
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»
ES Compleat™ EG Premix 50/50; ES Compleat™ EG Premix 60/40	–	FLEETGUARD, INC.
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	ОАО «Техноформ», г.Климовск

13 Охлаждающие жидкости для двигателей Daimler

Охлаждающие жидкости в соответствии с листами № 325.0/325.3 (концентраты) 326.0/326.3 (готовые продукты) «Предписаний «Мерседес-Бенц» по эксплуатационным материалам».

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

14 Охлаждающие жидкости для двигателей КАМАЗ Р-6

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
Liebherr Antifreeze Mix (50/50) Liebherr Antifreeze Mix (60/40)	–	Liebherr
Fleet Charge 50/50 Prediluted, Fleet Charge 60/40 Prediluted	СТО 31724507-003-2017	ООО «ПИК Кемикалс»

15 Тормозные жидкости

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

16 Нейтрализующие жидкости

Марка жидкости	Нормативный документ	Производитель
AdBlue	–	VDA

Для систем SCR применяются нейтрализующие жидкости, имеющие допуск VDA и соответствующие ISO 22241, ГОСТ Р ИСО 22241.

17 Пластичные смазки

Марка масла	Нормативный документ	Производитель
Литол-24	ГОСТ 21150	ООО «Газпромнефть-СМ»
		ОАО «НК «Роснефть-МЗ «Нефтепродукт»
		ООО «Инженерная компания «МИСКОМ»

При сборке на заводе применяется пластичная смазка МС-1000 ТУ 0254-03-45540131-99 производства ООО «ВМП-АВТО»