

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для надежной работы автомобиля необходимо применять рекомендуемые предприятием-изготовителем топлива, масла и специальные жидкости.

#### МОТОРНЫЕ МАСЛА

Полная информация по моторным маслам, рекомендуемым для эксплуатации двигателя Weichai Power WP7NG290, приведена в руководстве по эксплуатации указанного двигателя, в разделе «Эксплуатационные материалы».

Для эксплуатации газовых двигателей Weichai Power необходимо использовать моторные масла, перечень которых приведен в таблице В.1.

#### ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Полную информацию по маслам (перечень масел, температурный диапазон их применения и сроки смены), допущенным фирмой ZF для эксплуатации коробок передач ZF, можно найти в любом сервисном центре ZF и на сайте:

<https://aftermarket.zf.com/ru/ru/aftermarket-portal/technical-information/lubricants/>

Для эксплуатации коробок передач фирмы ZF необходимо применять трансмиссионные масла, входящие в перечень смазочных материалов ZF TE-ML 02.

Трансмиссионное масло KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5 75W-90 (TE-ML 02B) рекомендуется к применению в коробках передач серии Ecomid, Ecosplit, As Tronic без интардера, со сроком смены: от 20000 до 120000 километров пробега или 1 раз в год (в зависимости от назначения и условий эксплуатации автомобиля).

#### ВНИМАНИЕ!

Для первой заправки (заводской заправки) коробок передач ZF применяется масло **ZF-ECOFLUID M SAE 75W-80** (TE-ML 02E), со сроком смены: от 200000 до 540000 километров пробега или от 1 раза в год до 1 раза в 3 года (в зависимости от назначения и условий эксплуатации автомобиля).

Перечень масел для агрегатов трансмиссии ф. «HANDE» приведен в таблице В.2. данного приложения.

## **МАСЛО ДЛЯ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Для эксплуатации рулевого управления, оснащенного насосом и (или) рулевым механизмом «Bosch A.S.», необходимо применять жидкости для автоматических трансмиссий (ATF). Рекомендации по применению и разрешенные сорта жидкостей приведены в перечне смазочных материалов TE-ML 09 на сайте:

<http://emea.resource.bosch.com/AA/internet/enfinity/img/products/KS00000002SI0000COB200.pdf>

## **ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ**

Охлаждающая жидкость – это сбалансированная смесь антифриза с водой.

Наличие антифриза позволяет расширить диапазон рабочих температур, понижая температуру замерзания и повышая температуру кипения охлаждающей жидкости. Присадки, входящие в состав антифриза, обеспечивают защиту системы охлаждения двигателя от кавитационной коррозии.

Для эксплуатации двигателя Weichai Power WP7NG280 необходимо использовать охлаждающие жидкости, приведенные в таблице В.3.

Таблица В.1 - Перечень моторных масел для газовых двигателей Weichai Power

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	
Fuchs TITAN CNG MC SAE 10W-40	—	FUCHS
Shell Rimula R6 LM SAE 10W-40 API CI-4	—	SHELL
<p>Внимание! При проведении сервисного обслуживания газовых двигателей КАМАЗ рекомендуется использовать высококачественное моторное масло: KAMAZ G-Profi Service Line CNG или аналогичное из данного перечня.</p>		

Таблица В.2 – Трансмиссионные масла для агрегатов трансмиссии ф. «HANDE»

Марка масла	Номер ГОСТ, ТУ	Производитель
KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5, 75W-90	–	ООО «Газпромнефть-СМ»
G-BOX GL-5 75W-90	–	
Gazpromneft GL-4/GL-5, 75W-90	СТО 84035624-189-2015	
ЛУКОЙЛ ТРАНСМИССИОННОЕ ТМ-5 полусинтетическое SAE 75W-90	СТО 00044434-009	ООО «ЛУК- Интернешнл»
Татнефть ТМ 5-18 (75W-90, API типа GL-5)	СТО 78689379-24-2018	АО «ТАНЕКО»

Таблица В.3 – Марки охлаждающих жидкостей для эксплуатации двигателя Weichai Power

Марка охлаждающей жидкости	Производитель
ОЖ «Лена-40» ТУ 113-07-02-88 ОЖ «Лена-65» ТУ 113-07-02-88	ОАО «Сибур-Нефтехим», завод «Капролакта- там», г. Дзержинск; ООО «НПП СПЕЦАВИА», п.г.т. Редкино, Тверская обл. ЗАО «Обнинскоргсинтез», г. Обнинск, Калужской обл.
Cool Stream Standard 40* ТУ 2422-002-13331543-2004	АО «Техноформ», г. Климовск
КАМАЗ-СТАНДАРТ 40, * КАМАЗ-СТАНДАРТ 65 * ТУ 2422-002-13331543-2004	
Антифриз «FELIX® CARBOX®»,* ТУ 2422-068-36732629-2006	ООО «Тосол-Синтез», г. Дзержинск
SINTEC Антифриз-40, SINTEC Антифриз-65 ТУ 2422-047-51140047-2007	ЗАО «Обнинскоргсинтез», г. Обнинск
Fleet Charge 50/50 Prediluted*; Fleet Charge 60/40 Prediluted*	ЗАО «Октафлюид» по заказу ООО «ПИК Кемикалс»
Old World Fleet Charge Coolant 50/50	Old World Industries
ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 YELLOW СТО 79345251-008-2008 изм. 1-6	ООО «ЛЛК-Интернешнл»
* Смешивать с другими марками охлаждающих жидкостей не допускается.	