

ОАО «АВТОВАЗ»
Дирекция по техническому развитию
Научно-технический центр
Управление проектирования двигателя

УТВЕРЖДАЮ

В.И. Губа
И.О. Главный конструктор ОАО «АВТОВАЗ»

В.И. Губа

« 23 » 11 2004

БЕНЗИНЫ, МАСЛА, СМАЗКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ВАЗ

Каталог

К 3148.37.101.0001-2004

Дата введения 02.12.2004

Начальник УПД

Б.А. Терентьев
Б.А. Терентьев

« 26 » ноября 2004

Инва. № подл.	15	Подпись и дата	<i>Губа 2.12.04</i>	Взам. инв №		Инва. №. Дубл.		Подпись и дата	
---------------	----	----------------	---------------------	-------------	--	----------------	--	----------------	--

Содержание

1	Общие положения.....	3
2	Бензины автомобильные	3
3	Масла моторные	3
4	Масла трансмиссионные	5
5	Жидкости охлаждающие.....	6
6	Жидкости тормозные	6
7	Жидкости стеклоомывающие	7
8	Смазки пластичные.....	7
9	Жидкости промывочные.....	7
	Приложение А (обязательное) Масла моторные. Группа «СТАНДАРТ».....	8
	Приложение Б (обязательное) Масла моторные. Группа «СУПЕР».....	9
	Приложение В (обязательное) Масла трансмиссионные. Группа «ГИПОИД»...12	
	Приложение Г (обязательное) Масла трансмиссионные. Группа «ТРАНС КП»..13	
	Приложение Д (обязательное) Жидкости охлаждающие.....	14
	Приложение Е (обязательное) Жидкости тормозные	15
	Приложение Ж (обязательное) Жидкости стеклоомывающие и жидкости промывочные.....	16
	Приложение И (обязательное) Смазки пластичные.....	17
	Ссылочные нормативные документы.....	18

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв №. Дубл.

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	Зам	236-11	Григорьев	15.08.05
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
	Разраб.	Сизов		08.08.05
	Пров.	Противень		08.08.05
	Нач.отд.			
	Н контр.	Драгункина		12.08.05
	Утв.			

К 3148.37.101.0001-2004

Бензины, масла, смазки и
специальные жидкости
для автомобилей ВАЗ
КАТАЛОГ

Лит.	Лист	Листов
	2	20

ЛГСМ УПД

1

1

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий каталог является информационно-справочным документом и устанавливает номенклатуру топлив, масел, смазок и специальных жидкостей, одобренных ОАО «АВТОВАЗ» и рекомендуемых для применения во всех базовых моделях автомобилей ВАЗ и их модификациях.

1.2 Пересмотр номенклатуры рекомендуемых топлив, масел, смазок и специальных жидкостей проводится ежегодно.

2 БЕНЗИНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

2.1 Требования на бензины автомобильные регламентируются следующими стандартами:

- ГОСТ Р 51105 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин», соответствующий по регламентируемым параметрам европейской нормы EN 228-93 и предназначенный для обеспечения эксплуатации автомобилей, удовлетворяющих требованиям по токсичности до Евро-2 включительно;

- ГОСТ Р 51866 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный», соответствующий по регламентируемым параметрам европейской нормы EN 228-99 и предназначенный для обеспечения эксплуатации автомобилей, удовлетворяющих требованиям по токсичности Евро-3 и выше.

Применяемость различных марок бензинов для автомобилей ВАЗ приведена в таблице 1.

3 МАСЛА МОТОРНЫЕ

3.1 Моторные масла для эксплуатации автомобилей подразделяются на группы «СТАНДАРТ» и «СУПЕР».

3.2 МАСЛА МОТОРНЫЕ ГРУППА «СТАНДАРТ»

3.2.1 Нормативные показатели на моторные масла группы «Стандарт» изложены в ТТМ 1.97.0715.

3.2.2 По эксплуатационным (моторным) свойствам масла группы «СТАНДАРТ» соответствуют требованиям на группу Б3 стандарта Ассоциации автомобильных инженеров РФ СТО ААИ 003 «Масла моторные для автомобильных двигателей. Классификация, обозначения и технические требования».

3.2.3 Моторные масла группы «Стандарт» допускается применять при эксплуатации автомобилей следующих моделей с карбюраторными двигателями: ВАЗ-2101, ВАЗ-21011, ВАЗ-2103, ВАЗ-2104, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2107, ВАЗ-2121 и ВАЗ-21213, для которых предусмотрена замена масла через 10 000 км.

Перечень моторных масел группы «СТАНДАРТ», одобренных для использования при эксплуатации автомобилей с указанными двигателями, приведен в приложении А.

Инь.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инь.№. Дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

3

Таблица 1

Модель двигателя	Марка рекомендуемого бензина
Карбюраторные двигатели: ВАЗ-2101, ВАЗ-21011, ВАЗ-2103, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2108, ВАЗ-21083, ВАЗ-2110, ВАЗ-2120, ВАЗ-2121, ВАЗ-21213,	«Регуляр-92» ГОСТ Р 51105 или «Регуляр Евро-92» ГОСТ Р 51866 Допускается использование бензина «Премиум-95» ГОСТ Р 51105 или «Премиум Евро-95» ГОСТ Р 51866
Двигатели с впрыском бензина: ВАЗ-2104, ВАЗ-21067	«Регуляр-92» ГОСТ Р 51105 или «Регуляр Евро-92» ГОСТ Р 51866 Допускается использование бензина «Премиум-95» ГОСТ Р 51105 или «Премиум Евро-95» ГОСТ Р 51866
Двигатели с впрыском бензина: ВАЗ-2111, ВАЗ-2112, ВАЗ-21114, ВАЗ-21124, ВАЗ-21214, ВАЗ-2123	«Премиум-95» ГОСТ Р 51105 или «Премиум Евро-95» ГОСТ Р 51866

Примечания

1 Для обеспечения пуска двигателя и эксплуатации автомобиля при низких отрицательных температурах окружающего воздуха необходимо применять бензины соответствующих классов испаряемости в зависимости от климатического района. Требования по классам испаряемости и сезонному применению бензинов для различных регионов Российской Федерации изложены в соответствующих стандартах на топлива для двигателей внутреннего сгорания.

2 Не допускается применение бензинов с антидетонаторами на основе железа – «ферроценами». Применение бензинов с ферроценами приводит к повышенным отложениям на деталях двигателя и к отказу свечей зажигания, датчиков кислорода и нейтрализаторов отработавших газов.

3 Допускается применение многофункциональных присадок, обеспечивающих защиту деталей топливоподдачи и двигателя от коррозии, отложений и нагаров. Такие присадки должны быть введены в состав товарного бензина компанией–производителем бензина. Добавление вторичных присадок автовладельцам не рекомендуется.

3.2.4 При эксплуатации автомобилей в зимнее время и преимущественно в городских условиях, допускается смену моторного масла производить в 1,5-2 раза чаще, т.е. через от 5 000 до 7 000 км.

3.3 МАСЛА МОТОРНЫЕ ГРУППА «СУПЕР»

3.3.1 Нормативные показатели на моторные масла группы «СУПЕР» изложены в ТТМ 1.97.0727.

3.3.2 По эксплуатационным (моторным) свойствам масла группы «СУПЕР» соответствуют требованиям на группу Б4 стандарта Ассоциации автомобильных инженеров РФ СТО ААИ 003 «Масла моторные для автомобильных двигателей. Классификация, обозначения и технические требования».

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инд. №. Дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

4

3.3.3 Моторные масла группы «СУПЕР» предназначены для применения в двигателях всех моделях автомобилей ВАЗ.

Срок смены масла в соответствии с руководством по эксплуатации автомобиля.

Перечень моторных масел группы «СУПЕР», одобренных для использования при эксплуатации двигателей, приведен в приложении Б.

3.4 Рекомендуемые температурные диапазоны применения моторных масел приведены в таблице 2.

Таблица 2

Минимальная температура холодного пуска двигателя, °С	Класс вязкости по SAE J 300	Максимальная температура окружающей среды, °С
-35	0W-30	25
-35	0W-40	30
-30	5W-30	25
-30	5W-40	35
-25	10W-30	25
-25	10W-40	35
-20	15W-40	45
-15	20W-40	45

4 МАСЛА ТРАНСМИССИОННЫЕ

4.1 Трансмиссионные масла для эксплуатации автомобилей по области применения подразделяются на группы «ТРАНС ГИПОИД» и «ТРАНС КП».

4.2 МАСЛА ТРАНСМИССИОННЫЕ ГРУППА «ТРАНС ГИПОИД»

4.2.1 Нормативные показатели на масла группы «ТРАНС ГИПОИД» изложены в ТТМ 1.97.0716.

4.2.2 Трансмиссионные масла группы «ТРАНС ГИПОИД» предназначены для использования в передних и задних ведущих мостах, раздаточных коробках и рулевых червячных редукторах автомобилей с приводом на задние колеса (ВАЗ-2101, ВАЗ-21011, ВАЗ-2102, ВАЗ-2103, ВАЗ-2104, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2107 и их модификаций) и автомобилей с приводом на четыре колеса (ВАЗ-2121, ВАЗ-21213, ВАЗ-21214, ВАЗ-2123 и их модификаций).

Срок смены масла в соответствии с руководством по эксплуатации автомобиля.

Перечень трансмиссионных масел группы «ТРАНС ГИПОИД», одобренных для использования при эксплуатации автомобилей, приведен в приложении В.

Подпись и дата	
Инв. №. Дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

5

4.3 МАСЛА ТРАНСМИССИОННЫЕ ГРУППА «ТРАНС КП»

4.3.1 Нормативные показатели на масла группы «ТРАНС КП» изложены в ТТМ 1.97.0728.

4.3.2 Трансмиссионные масла группы «ТРАНС КП» предназначены для использования в коробках передач всех моделей автомобилей ВАЗ.

Перечень трансмиссионных масел группы «ТРАНС КП», одобренных для использования при эксплуатации автомобилей, приведены в приложении Г.

4.4 Рекомендуемые температурные диапазоны применения трансмиссионных масел приведены в таблице 3.

Таблица 3

Минимальная температура обеспечения смазки узлов, °С	Класс вязкости по SAE J 306	Максимальная температура окружающей среды, °С
-40	75W-80	35
-40	75W-90	45
-26	80W-85	35
-26	80W-90	45
-12	85W-90	45

5 ЖИДКОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИЕ

5.1 Нормативные показатели на антифризы, предназначенные для использования в системах охлаждения двигателя и отопления салона автомобиля, изложены в ТТМ 1.97.0717.

5.2 Срок службы и замена антифризов в соответствии с руководством по эксплуатации автомобиля при условии сохранения плотности $(1,078 \pm 0,002) \text{ кг/м}^3$, определенной при температуре 20 °С. Смешивание антифризов разных марок не допускается.

5.3 Перечень антифризов, одобренных для использования при эксплуатации всех моделей автомобилей, приведен в приложении Д.

6 ЖИДКОСТИ ТОРМОЗНЫЕ

6.1 Нормативные показатели на тормозные жидкости, предназначенные для использования в гидравлических системах тормозов и сцепления автомобилей, изложены в ТТМ 1.97.0738 (тип DOT-4 по FMVSS 116).

6.2 Срок службы и замена тормозных жидкостей в соответствии с руководством по эксплуатации автомобиля, но не более трёх лет. Тормозные жидкости совместимы и могут смешиваться друг с другом.

6.3 Перечень тормозных жидкостей, одобренных для использования при эксплуатации всех моделей автомобилей, приведен в приложении Е.

Подпись и дата
Инв. №. Дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

6

7 ЖИДКОСТИ СТЕКЛООМЫВАЮЩИЕ

7.1 Жидкости стеклоомывающие изготавливаются на основе водных растворов спиртов с добавлением моющих добавок, отдушек и красителей.

7.2 Перечень стеклоомывающих жидкостей, одобренных для использования при эксплуатации всех моделей автомобилей, приведен в таблице Ж.1. ①

8 СМАЗКИ ПЛАСТИЧНЫЕ

8.1 При техническом обслуживании автомобилей ВАЗ используется от 3 до 4 марок (типов) пластичных смазок в зависимости от модели автомобиля.

8.2 При ремонте отдельных узлов или агрегатов в ряде случаев требуется применение смазок, используемых при изготовлении или сборке данных узлов или агрегатов.

8.3 Перечень смазок пластичных, одобренных для использования при эксплуатации или ремонте автомобилей, приведен в приложении И.

9 ЖИДКОСТИ ПРОМЫВОЧНЫЕ ①

9.1 При техническом обслуживании в соответствии с сервисной книжкой на автомобиле ВАЗ, при замене моторного рабочего масла на новое, применяются промывочные жидкости для систем смазывания.

9.2 Перечень промывочных жидкостей, одобренных для использования при техническом обслуживании автомобилей ВАЗ, приведен в таблице Ж.2.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв №. Дубл.	Подпись и дата	К 3148.37.101.0001-2004					Лист
										7
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Приложение А
(обязательное)

Масла моторные.
Группа «СТАНДАРТ»

Марка масла	Класс вязкости по SAE	Группа		Изготовитель	Нормативный документ
		ААИ	API		
ЛАДА СТАНДАРТ	10W-40, 15W-40, 20W-50	Б3/Д1	SF/CC	ООО ПКП «ВТМ» г. Тольятти	ТУ 0253-001-48095174
ЛУКОЙЛ СТАНДАРТ	5W-30, 10W-30	Б3/Д1	SF/CC	ОАО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез» г. Пермь	ТУ 0253-072-00148636 ①
РХС- СТАНДАРТ	5W-30, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50	Б3/Д1	SF/CC	ОАО «Росхимсинтез» г. Тольятти	ТУ 0253-003-51858977
СЛАВНЕФТЬ 2, СЛАВНЕФТЬ 1	10W-30, 15W-40	Б3/Д1	SF/CC	ОАО «Ярославнефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 38.301-25-19
СТАНДАРТ 1, СТАНДАРТ 2, СТАНДАРТ 3, СТАНДАРТ 4, СТАНДАРТ 5, СТАНДАРТ 6	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-40	Б3/Д1	SF/CC	ОАО «Сибнефть-Омский НПЗ» г. Омск	ТУ 38.301-19-79
ЮТЕК СИТИ	5W-30, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-40	Б3/Д1	SF/CC	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» г. Новокуйбышевск	ТУ 0253-003-48120848

Инва.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инв №. Дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

8

Приложение Б
(обязательное)

Масла моторные.
Группа «СУПЕР»

Таблица Б.1

Марка масла	Класс вязкости по SAE	Группа:		Изготовитель	Нормативный документ
		ААИ	API		
1	2	3	4	5	6
ЛАДА СУПЕР	5W-40, 10W-40, 15W-40	Б4/Д2	SG/CD	ООО ПКП «ВТМ» г. Тольятти	ТУ 0253-001-48095174
ЛУКОЙЛ ЛЮКС	5W-40, 10W-40, 15W-40	Б4/Д2	SJ/CD	ОАО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез» г. Пермь	ТУ 0253-088-00148636
ЛУКОЙЛ СУПЕР	5W-40, 10W-40, 15W-40	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез» г. Пермь	ТУ 0253-075-00148636
ЛЮКС 1, ЛЮКС 2, ЛЮКС 3, ЛЮКС 4, ЛЮКС 5, ЛЮКС 6	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-40	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Сибнефть-Омский НПЗ» г. Омск	ТУ 38.301-19-113
НОВОЙЛ СИНТ	5W-30, 5W-40	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод» г. Уфа	ТУ 0253-003-33818158 ①
НОВОЙЛ СУПЕР	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-30, 15W-40, 20W-50	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод» г. Уфа	ТУ 0253-016-33818158 ①
СЛАВНЕФТЬ: ЛЮКС 1; ЛЮКС 2; ЛЮКС 3; ЛЮКС 4; ЛЮКС 5; ЛЮКС 6	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50	Б4/Д2	SH/CF	ОАО «Ярослав-нефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 0253-010-17915330
СЛАВНЕФТЬ: УЛЬТРА 1; УЛЬТРА 2; УЛЬТРА 3; УЛЬТРА 4; УЛЬТРА 5; УЛЬТРА 6	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50	Б4/Д2	SJ/CF	ОАО «Ярослав-нефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 0253-502-17915330 ①

Инва. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инва. №. Дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
ТАТНЕФТЬ ПРОГРЕСС	5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40	Б4/Д2	SH, SG/CD	ОАО «Татнефть- Нижнекамскнефтехим- ойл» г. Нижнекамск	ТУ 0253-001-54409843
ТНК СУПЕР ОЙЛ	5W-40, 10W-40, 15W-40	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Рязанская НПК» г. Рязань	ТУ 38.301-41-171
ЮТЕК НАВИГАТОР	5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-40	Б4/Д2	SG/CD	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» г. Новокуйбышевск	ТУ 0253-015-48120848
CONSOL СПРИНТ	5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 20W-50	Б4/Д2	SG/CD	ООО «ВИАЛ ОЙЛ» г. Москва	ТУ 0253-011-17280618
ESSO ULTRA	10W-40	Б4/Д3	SL SJ/CF	EXXON-MOBIL	
ESSO UNIFLO	10W-40, 15W-40	Б4/Д3	SL SJ/CF	EXXON-MOBIL	
HAVOLINE EXTRA	10W-40	Б4/Д3	SL /CF	CHEVRON TEXACO GLOBAL LUBRICANTS	
LIQUI MOLY OPTIMAL	10W-40	Б4/Д3	SL/CF	LIQUI MOLY GmbH Германия	
MANNOL ELITE	5W-40	Б4/Д3	SL/CF	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MANNOL CLASSIC	10W-40	Б4/Д3	SL/CF	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MANNOL SPECIAL PLUS	10W-40	Б4/Д2	SG/CD	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MANNOL FAVORIT	15W-50	Б4/Д2	SG/CD	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MANNOL EXTREME	5W-40	Б4/Д3	SL/CF	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MANNOL RACING	15W-40	Б4/Д3	SL/CF	N.V. WOLF oil corporation s.a. Бельгия	
MOBIL 1	0W-40	Б4/Д3	SL, SJ/CF	Exxon-Mobil	
MOBIL SUPER S	10W-40	Б4/Д3	SL SJ/CF	Exxon-Mobil	
MOBIL SUPER M	10W-40, 15W-40	Б4/Д3	SL SJ/CF	Exxon-Mobil	

Инва. № подл.	Подпись и дата
	Инва. №. Дубл.
Инва. №	Взам. инв №
	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

И 3148.37.101.003-2004

Окончание таблицы Б.1

1	2	3	4	5	6
SHELL HELIX PLUS	10W-40	Б4/Д3	SL/CF	SHELL EAST EUROPE Co, Великобритания	①
SHELL HELIX SUPER	5W-40, 10W40	Б4/Д3, Б4/Д3	SL/CF SL/CF	SHELL EAST EUROPE Co, Великобритания	①
VALVOLINE DURABLEND	10W40	Б4/Д3	SL/CF	Valvoline International Europe, Нидерланды	①
VISCO 3000 VISCO 2000 VISCO 5000	10W-40, 15W-40, 5W-40	Б4/Д3	SL/CF	BRITISH PETROLEUM LUBRICANTS, Великобритания	①
ZIC A PLUS	5W-30, 10W-30, 10W-40	Б4	SL	SK CORPORATION, Корея	

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв №. Дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

11

Приложение В
(обязательное)

Масла трансмиссионные.
Группа «ТРАНС ГИПОИД»

Марка масла	Класс вязкости по SAE	Группа по API	Изготовитель	Нормативный документ
ЛАДА ГИПОИД	80W-90, 85W-90	GL-5	ООО ПКП «ВТМ» г. Тольятти	ТУ 0253-003-48095174
ЛУКОЙЛ ТМ-5	85W-90	GL-5	ОАО «Лукойл Пермнефтеоргсинтез» г. Пермь	ТУ 0253-071-00148636
НОВОЙЛ Т	80W-90	GL-5	ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод» г. Уфа	ТУ 38.301-04-13 (1)
НОРДИКС КИНЕТИК	75W-90	GL-5	ООО «НПО Нордикс» Г. Москва	ТУ 0253-016-72073499 (1)
РХС ГИПОИД	80W-90, 85W-90	GL-5	ОАО «Росхимсинтез» г. Тольятти	ТУ 0253-005-51858977
СЛАВНЕФТЬ: СУПЕРЭ СУПЕР Т	80W-90, 85W-90	GL-5	ОАО «Славнефть- Ярославнефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 0253-018-00219158
СЛАВНЕФТЬ ТМ-5 СИНТЕТИК	75W-90	GL-5	ОАО «Славнефть- Ярославнефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 0253-009-44910789 (1)
СУПЕР Т-1, СУПЕР Т-2, СУПЕР Т-3	75W-90, 80W-90, 85W-90	GL-5	ОАО «Сибнефть -Омский НПЗ» г. Омск	ТУ 38.301-19-62 (1)
ТАТНЕФТЬ ТМ5-18	75W-90	GL-5	ОАО «Татнефть- Нижнекамскнефтехим-ойл» г. Нижнекамск	ТУ 0253-003-54409843
ТНК ТРАНС ГИПОИД СУПЕР	75W-90	GL-5	ОАО «Рязанская НПК» г. Рязань	ТУ 38.301-41-204
ЮТЕК КИНЕТИК	80W-90, 85W-90	GL-5	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» г. Ангарск	ТУ 0253-394-05742746
ЮТЕК КИНЕТИК	80W-90, 85W-90	GL-5	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» г. Новокуйбышевск	ТУ 0253-020-48120848

Инва.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инва.№. Дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист
12

Приложение Г
(обязательное)

Масла трансмиссионные.
Группа «ТРАНС КП»

Марка масла	Класс вязкости по SAE	Группа по API	Изготовитель	Нормативный документ
ЛАДА ТРАНС КП	80W-85	GL-4	ООО ПКП «ВТМ» г. Тольятти	ТУ 0253-004-48095174
ЛУКОЙЛ ТМ 4-12	80W-85	GL-4	ОАО «Лукойл Волгограднефтепереработка» г. Волгоград	ТУ 0253-011-00148599 ①
НОВОЙЛ ТРАНС КП	80W-85	GL-4	ОАО «Ново-Уфимский нефтеперерабатывающий завод» г. Уфа	ТУ 0253-017-05766528 ①
НОРДИКС СУПЕРТРАНС	75W-90	GL-4	ООО «НПО Нордикс» Г. Москва	ТУ 0253-017-72073499 ①
РХС ТРАНС КП	80W-85	GL-4	ОАО «Росхимсинтез» г. Тольятти	ТУ 0253-004-51858977
СЛАВНЕФТЬ ТМ-4	75W-85, 80W-85	GL-4	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» г. Ярославль	ТУ 0253-010-44910789 ①
ТНК ТРАНС КП	80W-85	GL-4	ОАО «Рязанская НПЗ» г. Рязань	ТУ 38.301-41-191
ТНК ТРАНС КП	80W-85	GL-4	ОАО «Рязанская НПК» г. Рязань	ТУ 38.301-41-206
ТНК ТРАНС КП СУПЕР	75W-85	GL-4	ОАО «Рязанская НПК» г. Рязань	ТУ 38.301-41-201
ТРАНС КП-2	80W-85	GL-4	ОАО «Сибнефть -Омский НПЗ» г. Омск	ТУ 38.301-19-129 ①
ЮТЕК ФОРВАРД	80W-85	GL-4	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» г. Ангарск	ТУ 0253-386-05742746
ЮТЕК ФОРВАРД	80W-85	GL-4	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» г. Новокуйбышевск	ТУ 0253-009-48120848
VALVOLINE DURABLEND GEAR OIL	75W-90	GL-4	VALVOLINE INTERNATIONAL EUROPE, Нидерланды, (Корпорация «ПРИМУЛА», г.Москва)	①

Инва.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инва.№. Дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	К 3148.37.101.0001-2004	Лист 13
------	------	----------	---------	------	-------------------------	------------

Приложение Д
(обязательное)

Жидкости охлаждающие

Марка жидкости	Изготовитель	Нормативный документ
ОЖ-К ХТ, ОЖ-40-ХТ, ОЖ-65-ХТ	ЗАО «Химические технологии» г. Казань	ТУ 2422-021-12963353
ОЖК ТОСОЛ, ОЖ-40 ТОСОЛ, ОЖ-65 ТОСОЛ	НПП «Макромер» г. Владимир	ТУ 2422-340-10488057
ОЖК ТОСОЛ, ОЖ-40, ОЖ-65	НПП «Макромер» г. Владимир	ТУ 2422-030-10488057
ОЖ-К СК, ОЖ-40СК, ОЖ-65СК	ОАО «Завод СК им. Кирова» г. Казань	ТУ 2422-007-05766764
АНТИФРИЗ G-48	ООО «Лукойл-Перм- нефтеоргсинтез» г. Пермь	ТУ 2422-087-00148636
ЛАДА-КОНЦЕНТРАТ, ЛАДА-A40	ЗАО «Булгар Лада Плюс» г. Казань ООО «Ойл-Центр» г. Тольятти	ТУ 2422-002-48095174
ОЖ-К ТОСОЛ-ТС, ОЖ-40 ТОСОЛ-ТС, ОЖ-65 ТОСОЛ-ТС	ООО «Тосол-Синтез» г. Дзержинск	ТУ 2422-006-36732629
AGIP ANTIFREEZE EXTRA	AGIP Италия	TTM 1.97.0717
GLYSANTIN G 03	BASF Германия	TTM 1.97.0717
GLYSANTIN G 91	BASF Германия	TTM 1.97.0717

Инва.№ подл.	Подпись и дата
	Инва.№. Дубл.
Инва.№. инв.№	Взам. инв.№
	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

14

Приложение Е
(обязательное)

Жидкости тормозные

Марка жидкости	Изготовитель	Нормативный документ
РОСДОТ	ООО «Тосол-Синтез» г. Дзержинск	ТУ 2451-004-36732629
ТОРСА-ДОТ-4	ЗАО «Булгар-Синтез» г. Казань	ТУ 2332-001-57253465

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв №. Дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

15

Приложение Ж
(обязательное)

Жидкости стеклоомывающие и жидкости промывочные

Таблица Ж.1 - Жидкости стеклоомывающие

①

Марка жидкости	Изготовитель	Нормативный документ
ОБЗОР-Э	ООО «АСД» г. Тольятти	ТУ 2421-001-55894651
ОБЗОР	АООТ «Орскнефтеоргсинтез» г. Орск	ТУ 38.302-20-20
ИСКРА	НПП «Макромер» г. Владимир	ТУ 2421-007-10488057
АСПЕКТ	ЗАО «АО АСПЕКТ» г. Москва	ТУ 2384-011-41974889

Таблица Ж.2 - Жидкости промывочные

①

Марка жидкости	Изготовитель	Нормативный документ
ЛАДА ПРОММА	ООО ПКП «ВТМ» г. Тольятти	ТУ 0253-005-48095174
ТНК ПРОМО ЭКСПРЕСС	ОАО «Рязанская НПК» г. Рязань	ТУ 38.301-41-197
ЮТЕК ФАСТ	ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» г. Ангарск	ТУ 0253-392-05742746
ЮТЕК ФАСТ	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок» г. Новокуйбышевск	ТУ 0253-022-48120848

Инва.№ подл.	Подпись и дата
Взам. инв №	Инв №. Дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист
16

Приложение И
(обязательное)

Смазки пластичные

Марка смазки	Изготовитель	Нормативный документ
Вазелин технический ВТВ-1	АО ОТ «Рикос» г. Ростов-на-Дону	ТУ 38.301-40-21
Смазка АЗМОЛ ГРАФИТОЛ	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-178
Смазка ЛИМОЛ	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ 38.301-48-54
Смазка ЛИТИН 2	АО «Русло» г. С. Петербург	ТУ 0254-311-00148820
Смазка ЛИТОЛ-24	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ГОСТ 21150
Смазка АЗМОЛ ЛСЦ-15	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-180
Смазка УНИРОЛ-1	АО ОТ «Рикос» г. Ростов-на-Дону	ТУ 38.301-40-23
Смазка УНИОЛ-2М/1	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ 38.5901243
Смазка АЗМОЛ ФИОЛ-1	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-173
Смазка АЗМОЛ ШРБ-4	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-172
Смазка АЗМОЛ ШРУС-00	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-122 (1)
Смазка АЗМОЛ ШРУС-4	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ТУ У 23.2-00152365-182
Смазка ЦИАТИМ-201	ОАО «Азмол» г. Бердянск АО ОТ «Рикос» г. Ростов-на-Дону ООО НПФ «РУСМА» г. С. Петербург ОАО «Нефтемаслозавод» г. Оренбург	ГОСТ 6267
Смазка твердая Молибдол МЗ	ЗАО «Технология» г. С. Петербург	ТУ 301-02-63
Графит смазочный «П»	ОАО «Азмол» г. Бердянск	ГОСТ 8295
Смазка CASTROL S-058	Фирма «Castrol» (Германия)	ТТМ 1.97.733
Смазка MOLYKOTE X-106	Фирма «Daw Corning» (США)	ТТМ 1.97.0115
Смазка Renolit JP 1619	Фирма «Fusch» (Германия)	ТТМ 1.97.0800
Смазка PFG-111	Фирма «Lucas TRW» (Германия)	ТТМ 1.97.733

Подпись и дата	
Инв. №. Дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

17

Ссылочные нормативные документы

Таблица 4

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения документа, в котором дана ссылка
ГОСТ 6267-74	Приложение И
ГОСТ 8295-73	Приложение И
ГОСТ 21150-87	Приложение И
ГОСТ Р 51105-97	Раздел 2, раздел 3
ГОСТ Р 51866-2002	Раздел 2, раздел 3
СТО ААИ 003-98	Раздел 3
ТТМ 1.97.0115-2001	Приложение И
ТТМ 1.97.0715-99	Раздел 3
ТТМ 1.97.0716-98	Раздел 4
ТТМ 1.97.0717-98	Раздел 5, приложение Д
ТТМ 1.97.0727-99	Раздел 3
ТТМ 1.97.0728-98	Раздел 4
ТТМ 1.97.733-95	Приложение И
ТТМ 1.97.0738-98	Раздел 6
ТТМ 1.97.0800-97	Приложение И
ТУ 301-02-63-90	Приложение И
ТУ 38.301-04-13-96	Приложение В (1)
ТУ 38.301-19-62-2001	Приложение В (1)
ТУ 38.301-19-79 -98	Приложение А
ТУ 38.301-19-113-98	Приложение Б
ТУ 38.301-19-129-2002	Приложение Г (1)
ТУ 38.301-25-19-95	Приложение А
ТУ 38.301-40-21-95	Приложение И
ТУ 38.301-40-23-95	Приложение И
ТУ 38.301-41-171-2001	Приложение Б
ТУ 38.301-41-191-2001	Приложение Г
ТУ 38.301-41-197-2001	Приложение Ж (1)
ТУ 38.301-41-201-2004	Приложение Г
ТУ 38.301-41-204-2003	Приложение В
ТУ 38.301-41-206-2004	Приложение Г
ТУ 38.301-48-54 -95	Приложение И
ТУ 38.302-20-20-89	Приложение Ж
ТУ 38.5901243-92	Приложение И
ТУ 0253-001-48095174-98	Приложение А, Б
ТУ 0253-001-54409843-2003	Приложение Б
ТУ 0253-003-33818158-99	Приложение Б (1)
ТУ 0253-003-48095174-2001	Приложение В
ТУ 0253-003-48120848-2001	Приложение А
ТУ 0253-003-51858977-2002	Приложение А
ТУ 0253-003-54409843-2003	Приложение В
ТУ 0253-004-48095174-2001	Приложение Г
ТУ 0253-004-51858977-2002	Приложение Г
ТУ 0253-005-48095174-2003	Приложение Ж (1)
ТУ 0253-005-51858977-2002	Приложение В

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Инв.№. Дубл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв.№. Дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

К 3148.37.101.0001-2004

Лист

18

Окончание таблицы 4

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения документа, в котором дана ссылка
ТУ 0253-009-44910789-2004	Приложение В (1)
ТУ 0253-009-48120848-2001	Приложение Г
ТУ 0253-010-17915330-2000	Приложение Б
ТУ 0253-010-44910789-2004	Приложение Г (1)
ТУ 0253-011-00148599-2001	Приложение Г (1)
ТУ 0253-011-17280618-2000	Приложение Б
ТУ 0253-015-48120848-2001	Приложение Б
ТУ 0253-016-33818158-2003	Приложение Б (1)
ТУ 0253-016-72073499-2005	Приложение В (1)
ТУ 0253-017-05766528-2003	Приложение Г (1)
ТУ 0253-017-72073499-2005	Приложение Г (1)
ТУ 0253-018-00219158-96	Приложение В
ТУ 0253-020-48120848-2001	Приложение В
ТУ 0253-022-48120848-2001	Приложение Ж (1)
ТУ 0253-071-00148636-95	Приложение В
ТУ 0253-072-00148636-95	Приложение А (1)
ТУ 0253-075-00148636-99	Приложение Б
ТУ 0253-088-00148636-97	Приложение Б
ТУ 0253-386-05742746-2003	Приложение Г
ТУ 0253-392-05742746-2003	Приложение Ж (1)
ТУ 0253-394-05742746-2003	Приложение В
ТУ 0253-502-17915330-2004	Приложение Б (1)
ТУ 0254-311-00148820-96	Приложение И
ТУ 2332-001-57253465-2000	Приложение Е
ТУ 2384-011-41974889-96	Приложение Ж
ТУ 2421-001-55894651-2001	Приложение Ж
ТУ 2421-007-10488057-2000	Приложение Ж
ТУ 2422-002-48095174-2000	Приложение Д
ТУ 2422-006-36732629-99	Приложение Д
ТУ 2422-007-05766764-98	Приложение Д
ТУ 2422-021-12963353-97	Приложение Д
ТУ 2422-030-10488057-99	Приложение Д
ТУ 2422-087-00148636-97	Приложение Д
ТУ 2422-340-10488057-97	Приложение Д
ТУ 2451-004-36732629-99	Приложение Е
ТУ У 23.2-00152365-122-2002	Приложение И (1)
ТУ У 23.2-00152365-172-2003	Приложение И
ТУ У 23.2-00152365-173-2003	Приложение И
ТУ У 23.2-00152365-178-2003	Приложение И
ТУ У 23.2-00152365-180-2003	Приложение И
ТУ У 23.2-00152365-182-2003	Приложение И
EN 228-93	Раздел 2
EN 228-99	Раздел 2
SAE J 300-99	Раздел 3
SAE J 306-99	Раздел 4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №. Дубл.	Взам. инв №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

К 3148.37.101.0001-2004