



# МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 марта 2008 г. N АМ-23-р

### О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ "НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ"

(в ред. Распоряжений Минтранса РФ от 14.05.2014 N НА-50-р, от 14.07.2015 N НА-80-р)

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 395 "Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 32, ст. 3342) и в целях реализации приказа Министерства транспорта от 24.06.2003 г. N 153 "Об утверждении Инструкции по учету доходов и расходов по обычным видам деятельности на автомобильном транспорте" (зарегистрирован Минюстом России 24 июля 2003 г., регистрационный N 4916):

Ввести в действие методические рекомендации "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте".

*Заместитель Министра*

*А.С.МИШАРИН*

*Приложение*

*к Распоряжению Минтранса РФ*

*от 14 марта 2008 г. N АМ-23-р*

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

## **"НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ"**

(в ред. Распоряжений Минтранса РФ от 14.05.2014 N НА-50-р, от 14.07.2015 N НА-80-р)

### **I. Общие положения**

1. Методические рекомендации "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" (далее - нормы расхода топлив) предназначены для автотранспортных предприятий, организаций, занятых в системе управления и контроля, предпринимателей и др., независимо от форм собственности, эксплуатирующих автомобильную технику и специальный подвижной состав на шасси автомобилей на территории Российской Федерации.

2. В данном документе приведены значения базовых, транспортных и эксплуатационных (с учетом надбавок) норм расхода топлив для автомобильного подвижного состава, норм расхода топлива на работу специальных автомобилей, порядок применения норм, формулы и методы расчета нормативного расхода топлив при эксплуатации, справочные нормативные данные по расходу смазочных материалов и специальных жидкостей, значения зимних надбавок и др. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

3. Норма расхода топлив и смазочных материалов применительно к автомобильному транспорту подразумевает установленное значение меры его потребления при работе автомобиля конкретной модели, марки или модификации.

Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте предназначены для расчетов нормативного значения расхода топлив по месту потребления, для ведения статистической и оперативной отчетности, определения себестоимости перевозок и других видов транспортных работ, планирования потребности предприятий в обеспечении нефтепродуктами, для расчетов по налогообложению предприятий, осуществления режима экономии и энергосбережения потребляемых нефтепродуктов, проведения расчетов с пользователями транспортными средствами, водителями и т.д.

При нормировании расхода топлив различают базовое значение расхода топлив, которое определяется для каждой модели, марки или модификации автомобиля в качестве общепринятой нормы, и расчетное нормативное значение расхода топлив, учитывающее выполняемую транспортную работу и условия эксплуатации автомобиля.

### **II. Нормы расхода топлив для автомобилей (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

4. Нормы расхода топлив могут устанавливаться для каждой модели, марки и модификации эксплуатируемых автомобилей и соответствуют определенным условиям работы автомобильных транспортных средств согласно их классификации и назначению. Нормы включают расход топлив, необходимый для осуществления транспортного процесса. Расход топлив на технические, гаражные и прочие внутренние хозяйственные нужды, не связанные

непосредственно с технологическим процессом перевозок пассажиров и грузов, в состав норм (в таблицы) не включен и устанавливается отдельно.

Для автомобилей установлены следующие виды норм: (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

- базовая норма в литрах на 100 км (л/100 км) пробега автотранспортного средства (АТС) в снаряженном состоянии;
- транспортная норма в литрах на 100 км (л/100 км) пробега при проведении транспортной работы:
  - автобуса, где учитывается снаряженная масса и нормируемая по назначению автобуса номинальная загрузка пассажиров;
  - самосвала, где учитывается снаряженная масса и нормируемая загрузка самосвала (с коэффициентом 0,5);
  - транспортная норма в литрах на 100 тонно-километров (л/100 ткм) при проведении транспортной работы грузового автомобиля учитывает дополнительный к базовой норме расход топлива при движении автомобиля с грузом, автопоезда с прицепом или полуприцепом без груза и с грузом или с использованием установленных ранее коэффициентов на каждую тонну перевозимого груза, массы прицепа или полуприцепа - до 1,3 л/100 км и до 2,0 л/100 км для автомобилей, соответственно, с дизельными и бензиновыми двигателями, - или с использованием точных расчетов, выполняемых по специальной программе-методике непосредственно для каждой конкретной марки, модификации и типа АТС.

Базовая норма расхода топлив зависит от конструкции автомобиля, его агрегатов и систем, категории, типа и назначения автомобильного подвижного состава (легковые, автобусы, грузовые и т.д.), от вида используемых топлив, учитывает массу автомобиля в снаряженном состоянии, типизированный маршрут и режим движения в условиях эксплуатации в пределах "Правил дорожного движения".

Транспортная норма (норма на транспортную работу) включает в себя базовую норму и зависит или от грузоподъемности, или от нормируемой загрузки пассажиров, или от конкретной массы перевозимого груза.

Эксплуатационная норма устанавливается по месту эксплуатации АТС на основе базовой или транспортной нормы с использованием поправочных коэффициентов (надбавок), учитывающих местные условия эксплуатации, по формулам, приведенным в данном документе.

Нормы расхода топлив на 100 км пробега автомобиля установлены в следующих измерениях:

- для бензиновых и дизельных автомобилей - в литрах бензина или дизтоплива;
- для автомобилей, работающих на сжиженном углеводородном газе (СУГ) - в литрах СНГ из расчета 1 л бензина соответствует "1,32 л СНГ, не более" (рекомендуемая норма в пределах 1,22+-0,10 л СНГ к 1 л бензина, в зависимости от свойств пропан-бутановой смеси); (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)
- для автомобилей, работающих на компримированном природном газе (КПГ) - в нормальных метрах кубических СПГ, из расчета 1 л бензина соответствует 1+-0,1 куб. м СПГ (в зависимости от свойств природного газа); (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015

№ НА-80-р)

- для газодизельных автомобилей норма расхода сжатого природного газа указана в куб. м с одновременным указанием нормы расхода дизтоплива в литрах, их соотношение определяется производителем техники (или в инструкции по эксплуатации).

***В абзаце пятнадцатом пункта 4 слова "сжиженный нефтяной газ (СНГ)", "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "сжиженный углеводородный газ (СУГ)" и "компримированный природный газ (КПГ)" в соответствующем надежде соответственно (подпункт 3 пункта 3 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 № НА-80-р)***

Учет дорожно-транспортных, климатических и других эксплуатационных факторов производится при помощи поправочных коэффициентов (надбавок), регламентированных в виде процентов повышения или снижения исходного значения нормы (их значения устанавливаются по решению юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего эксплуатацию АТС, или местной администрации). (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 № НА-80-р)

5. Нормы расхода топлив повышаются при следующих условиях.

Работа автотранспорта в зимнее время года в зависимости от климатических районов страны - от 5% до 20% (включительно - и далее по тексту для всех верхних предельных значений коэффициентов). Порядок применения, значения и сроки действия зимних надбавок представлены в Приложении № 2.

Работа автотранспорта на дорогах общего пользования (I, II и III категорий) в горной местности, включая города, поселки и пригородные зоны, при высоте над уровнем моря:

от 300 до 800 м - до 5% (нижнегорье);

от 801 до 2000 м - до 10% (среднегорье);

от 2001 до 3000 м - до 15% (высокогорье);

свыше 3000 м - до 20% (высокогорье).

Работа автотранспорта на дорогах общего пользования I, II и III категорий со сложным планом (вне пределов городов и пригородных зон), где в среднем на 1 км пути имеется более пяти закруглений (поворотов) радиусом менее 40 м (или из расчета на 100 км пути - около 500) - до 10%, на дорогах общего пользования IV и V категорий - до 30%.

Работа автотранспорта в городах с населением:

При работе автотранспорта в населенных пунктах с численностью населения: (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 № НА-80-р)

свыше 5 млн. человек - до 35%; (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 № НА-80-р)

от 1 до 5 млн. человек - до 25%; (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 № НА-80-р)

от 250 тыс. до 1 млн. человек - до 15%; (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 № НА-80-р)

от 100 до 250 тыс. человек - до 10%; (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

до 100 тыс. человек (при наличии регулируемых перекрестков, светофоров или других знаков дорожного движения) - до 5%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

Работа автотранспорта, требующая частых технологических остановок, связанных с погрузкой и выгрузкой, посадкой и высадкой пассажиров, в том числе маршрутные таксомоторы-автобусы, грузо-пассажирские и грузовые автомобили малого класса, автомобили типа пикап, универсал и т.п., включая перевозки продуктов и мелких грузов, обслуживание почтовых ящиков, инкассацию денег, обслуживание пенсионеров, инвалидов, больных и т.п. (при наличии в среднем более чем одной остановки на 1 км пробега; при этом остановки у светофоров, перекрестков и переездов не учитываются) - до 10%.

При движении автомобилей с пониженной средней скоростью движения (при перевозке нестандартных, крупногабаритных, тяжеловесных, опасных грузов, грузов в стекле и иных подобных грузов, при движении в колоннах при сопровождении АТС автомобилями прикрытия) в диапазоне 20 - 40 км/ч - до 15%, то же со средней скоростью ниже 20 км/ч - до 35%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При обкатке новых автомобилей и вышедших из капитального ремонта, (пробег определяется производителем техники) - до 10%.

При централизованном перегоне автомобилей своим ходом в одиночном состоянии или колонной - до 10%; при перегоне - буксировке автомобилей в спаренном состоянии - до 15%, при перегоне - буксировке в строенном состоянии - до 20%.

Для автомобилей, находящихся в эксплуатации более пяти лет или с общим пробегом более 100 тыс. км - до 5%; более восьми лет или с общим пробегом более 150 тыс. км - до 10%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При работе грузовых автомобилей, фургонов, грузовых таксомоторов и т.п. без учета транспортной работы - до 10%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При работе автомобилей в качестве технологического транспорта, включая работу внутри предприятия, - до 20% (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При работе специальных автомобилей (патрульных, киносъёмочных, пожарных, автомобилей скорой помощи, автомобилей фотовидеофиксации, ремонтных, автовышек, автопогрузчиков и т.д.), выполняющих транспортный процесс при маневрировании, на пониженных скоростях, при частых остановках, движении задним ходом и т.п. - до 20%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При работе в карьерах (кроме специальных карьерных АТС), при движении по полю, при вывозке леса и т.п. на горизонтальных участках дорог IV и V категорий: для АТС в снаряженном состоянии без груза - до 20%, для АТС с полной или частичной загрузкой автомобиля - до 40%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При работе в чрезвычайных климатических и тяжелых дорожных условиях в период сезонной распутицы, снежных или песчаных заносов, при сильном снегопаде и гололедице, наводнениях, лесных пожаров и других стихийных бедствиях для дорог I, II и III категорий - до 35%, для дорог IV и V категорий - до 50%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N [НА-80-р](#))

При учебной езде на дорогах общего пользования - до 20%; при учебной езде на специально отведенных учебных площадках, при маневрировании на пониженных скоростях, при частых остановках и движении задним ходом - до 40%.

При использовании установки "климат-контроль" (независимо от времени года) при движении автомобиля - до 7%. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

При использовании кондиционера при движении автомобиля - до 7% (применение данного коэффициента совместно с зимней надбавкой в зависимости от климатических районов не допускается). (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

Нормы расхода топлива для функционирования дополнительного оборудования рефрижераторов, автобусов, специальных и специализированных транспортных средств определяются научными организациями, занимающимися разработкой подобных норм, заводами-изготовителями дополнительного оборудования или АТС (нормируются в л/час) (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

При использовании кондиционера на стоянке нормативный расход топлива устанавливается из расчета за один час простоя с работающим двигателем, то же на стоянке при использовании установки "климат-контроль" (независимо от времени года) за один час простоя с работающим двигателем - до 10% от базовой нормы.

При простоях автомобилей под погрузкой или разгрузкой в пунктах, где по условиям безопасности или другим действующим правилам запрещается выключать двигатель (нефтебазы, специальные склады, наличие груза, не допускающего охлаждения кузова, банки и другие объекты), а также в других случаях вынужденного простоя автомобиля с включенным двигателем - до 10% от базовой нормы за один час простоя.

В зимнее или холодное (при среднесуточной температуре ниже +5 С) время года на стоянках при необходимости пуска и прогрева автомобилей и автобусов (если нет независимых отопителей), а также на стоянках в ожидании пассажиров (в том числе для медицинских АТС и при перевозках детей), устанавливается нормативный расход топлива из расчета за один час стоянки (простоя) с работающим двигателем - до 10% от базовой нормы.

Допускается на основании решения юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего эксплуатацию АТС: (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

- на внутригаражные разезды и технические надобности автотранспортных предприятий (технические осмотры, регулировочные работы, приработка деталей двигателей и других агрегатов автомобилей после ремонта и т.п.) увеличивать нормативный расход топлива до 1% от общего количества, потребляемого данным предприятием (с обоснованием и учетом фактического количества единиц АТС, используемых на этих работах);

- для марок и модификаций автомобилей, не имеющих существенных конструктивных изменений по сравнению с базовой моделью (с одинаковыми техническими характеристиками двигателя, коробки передач, главной передачи, шин, колесной формулы, кузова) и не отличающихся от базовой модели собственной массой, устанавливать базовую норму расхода топлив в тех же размерах, что и для базовой модели;

- для марок и модификаций автомобилей, не имеющих перечисленных выше конструктивных изменений, но отличающихся от базовой модели только собственной массой (при установке фургонов, кунгов, тентов, дополнительного оборудования, бронировании и т.д.), нормы

расхода топлив могут определяться:

на каждую тонну увеличения (уменьшения) собственной массы автомобиля с увеличением (уменьшением) из расчета до 2 л/100 км для автомобилей с бензиновыми двигателями, из расчета до 1,3 л/100 км - с дизельными двигателями, из расчета до 2,64 л/100 км для автомобилей, работающих на сжиженном газе, из расчета до 2 куб. м/100 км для автомобилей, работающих на сжатом природном газе; при газодизельном процессе двигателя ориентировочно до 1,2 куб. м природного газа и до 0,25 л/100 км дизельного топлива, из расчета на каждую тонну изменения собственной массы автомобиля.

***В абзаце тридцать третьем пункта 5 слова "сжиженный нефтяной газ (СНГ)", "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "сжиженный углеводородный газ (СУГ)" и "компримированный природный газ (КПГ)" в соответствующем падеже соответственно (подпункт 10 пункта 4 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N НА-80-р)***

6. Норма расхода топлив может снижаться.

При работе на дорогах общего пользования I, II и III категорий за пределами пригородной зоны на равнинной слабохолмистой местности (высота над уровнем моря до 300 м) - до 15%.

В том случае, когда автотранспорт эксплуатируется в пригородной зоне вне границы города, поправочные (городские) коэффициенты не применяются.

При необходимости применения одновременно нескольких надбавок норма расхода топлива устанавливается с учетом суммы или разности этих надбавок.

В дополнение к нормированному расходу газа допускается расходование бензина или дизтоплива для газобаллонных автомобилей в следующих случаях:

- для заезда в ремонтную зону и выезда из нее после проведения технических воздействий - до 5 л жидкого топлива на один газобаллонный автомобиль;
- для запуска и работы двигателя газобаллонного автомобиля - до 20 л жидкого топлива в месяц на один автомобиль в летний и весенне-осенний сезоны, в зимнее время дополнительно учитываются зимние надбавки согласно Приложению N 2;
- на маршрутах, протяженность которых превышает запас хода одной заправки газа, - до 25% от общего расхода топлива на указанных маршрутах.

Во всех указанных случаях нормирование расхода жидкого топлива для газобаллонных автомобилей осуществляется в тех же размерах, что и для соответствующих базовых автомобилей.

Применительно к конкретным условиям эксплуатации АТС допускается использование скорректированных значений поправочных коэффициентов (надбавок) к базовым нормам расхода топлив, утвержденных настоящими методическими рекомендациями, или дополнительных коэффициентов (надбавок) к базовым нормам расхода топлив при соответствующем обосновании и по согласованию с Минтрансом России. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

На период действия данного документа для моделей, марок и модификаций автомобильной техники, поступающей в автопарк страны, на которую Минтрансом России не утверждены нормы расхода топлив (отсутствующие в данном документе), по решению юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего эксплуатацию АТС, в

отношении данных АТС могут вводиться базовые нормы, разработанные по индивидуальным заявкам в установленном порядке научными организациями, осуществляющими разработку таких норм по специальной программе-методике. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

## 7. Легковые автомобили

Для легковых автомобилей нормативное значение расхода топлив рассчитывается по формуле:

$$Q_n = 0,01 \times H_s \times S \times (1 + 0,01 \times D), (1)$$

где  $Q_n$  - нормативный расход топлив, л;

$H_s$  - базовая норма расхода топлив на пробег автомобиля, л/100 км;

$S$  - пробег автомобиля, км;

$D$  - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме, %.

### 7.1. Легковые автомобили отечественные и стран СНГ <\*>

Модель, марка, модификация автомобиля <*>	Базовая норма, л/100 км	Топлива <***>
1	2	3
ВАЗ-1111 "Ока"	6,5	Б
ВАЗ-11113 "Ока" (ВАЗ-11113-2L-0,75-35-4M)	5,6	Б
ВАЗ-11183 "Калина" (ВАЗ-21114-4L-1,596-81-5M)	8,0	Б
ВАЗ-2104	8,5	Б
ВАЗ-21041 (ВАЗ-21067.10-4L-1,568-74,5-5M)	9,1	Б
ВАЗ-21043 (ВАЗ-2103-4L-1,45-71-5M)	8,3	Б
ВАЗ-21043 (ВАЗ-2103-4L-1,451-71,5-4M)	9,0	Б
ВАЗ-2105, -21051, -21053	8,5	Б
ВАЗ-2106 (ВАЗ-2106-4L-1,57-75,5-5M)	8,5	Б
ВАЗ-2106 (ВАЗ-2106-4L-1,57-75,5-4M)	9,0	Б
ВАЗ-21061	9,0	Б
ВАЗ-21063 (ВАЗ-2130-4L-1,77-82-5M)	9,0	Б

ВА3-2107 (ВА3-2103-4L-1,45-72,5-4M)	8,6	Б
ВА3-21072 (ВА3-2105-4L-1,3-63,5-4M)	8,9	Б
ВА3-21074 (ВА3-2106-4L-1,57-75,5-5M)	8,5	Б
ВА3-21074 (ВА3-21067-4L-1,568-74,5-5M)	8,9	Б
ВА3-2108, -2108 "Спутник", -21081, -21083, -2109	8,0	Б
ВА3-21093 (ВА3-2111-4L-1,499-79-5M)	7,7	Б
ВА3-21093; -21099 1,5i (ВА3-21083-20-4L-1,5-71-5M)	7,5	Б
ВА3-21099 (ВА3-2111-4L-1,499-79-5M)	7,8	Б
ВА3-2110 1,5i (ВА3-21083-20-4L-1,5-71-5M)	7,4	Б
ВА3-2110-010 (ВА3-2110-4L-1,499-73-5M)	7,8	Б
ВА3-21102 (ВА3-2111-4L-1,499-79-5M)	7,5	Б
ВА3-21103 (ВА3-2112-4L-1,499-92-5M)	7,7	Б
ВА3-21104 (ВА3-21124-4L-1,596-90-5M)	8,4	Б
ВА3-2111 (ВА3-2111-4L-1,499-79-5M)	7,6	Б
ВА3-21112-00 1.6 (ВА3-21114-4L-1,596-80-5M)	8,3	Б
ВА3-21113 (ВА3-2112-4L-1,499-92-5M)	7,8	Б
ВА3-2112 (ВА3-2112-4L-1,499-92-5M)	7,7	Б
ВА3-21140 (ВА3-2111-4L-1,499-79-5M)	7,9	Б
ВА3-21150 (ВА3-2111-4L-1,499-79-3,94-5M)	7,4	Б
ВА3-2120 (ВА3-2130-4L-1,774-82-5M)	10,7	Б
ВА3-212090 "Бронто" брон. (ВА3-2130-4L-1,774-82-5M)	12,5	Б
ВА3-2121, -21211	12,0	Б
ВА3-21213 (ВА3-21213-4L-1,690-80-5M)	11,5	Б
ВА3-21213Б брон. (ВА3-21213-4L-1,69-79-5M)	12,1	Б
ВА3-21214-20 "Шевроле-Нива" (ВА3-21214.10-4L-1,689-82-5M)	10,9	Б

ВА3-21218 (ВА3-21213-4L-1,69-79-5M)	11,9	Б
ВА3-212182 брон. (ВА3-21213-4L-1,69-79-5M)	12,3	Б
ВА3-212300 "Шевроле-Нива" (ВА3-2123-4L-1,69-80-5M)	10,5	Б
ВА3-2131 (ВА3-21213-4L-1,69-80-5M)	11,3	Б
ВА3-21310 (ВА3-2130-4L-1,774-82-5M)	11,5	Б
ВА3-213102 "Бронто" брон. (ВА3-2130-4L-1,774-80-5M)	12,4	Б
ВА3-21312 (ВА3-2130-4L-1,774-82-5M)	11,4	Б
ВА3-2302 "Бизон" (ВА3-2121-4L-1,57-78-4M)	11,5	Б
ГА3-13	20,0	Б
ГА3-14	22,0	Б
ГА3-24, -24-10, -24-60	13,0	Б
ГА3-24-01, -24-03, -24-11, -24-14, -24Т	13,5	Б
ГА3-24-02, -24-04	14,0	Б
ГА3-24-07	16,5	СНГ
ГА3-24-12, -24-13 (с двигателем ЗМЗ-402, -402.10)	13,5	Б
ГА3-24-12, -24-13 (с двигателем ЗМЗ-4021, -4021.10)	14,0	Б
ГА3-24-17, -24-25	16,5	СНГ
ГА3-3102 (с двигателем ЗМЗ-4022.10)	13,0	Б
ГА3-3102 (Chrysler-4L-2,429-137-5M)	10,7	Б
ГА3-3102 (Т@yota 3RZ-FE-4L-2,694-152-5M)	11,2	Б
ГА3-3102, -3102-12 (ЗМЗ-4062.10-4L-2,3-150-4M)	12,5	Б
ГА3-3102-12; ГА3-3102 (ЗМЗ-4062.10-4L-2,3-150-5M)	12,0	Б
ГА3-310200 (Т@yota-6V-3,378-194-4A)	13,8	Б
ГА3-310200 (Rover-8V-3,95-182-5M)	13,5	Б
ГА3-31022 (ЗМЗ-4021.10-4L-2,445-90-4M)	13,9	Б
ГА3-310221 (ЗМЗ-40210D-4L-2,445-81-5M)	13,1	Б
ГА3-310221 (ЗМЗ-40620Д-4L-2,3-131-5M)	11,5	Б

ГАЗ-31029 (Rover-4L-1,994-140-5M)	11,5	Б
ГАЗ-31029 (ЗМЗ-402; 402.10 - 4L-2,445-100-4M)	13,0	Б
ГАЗ-31029 (ЗМЗ-4021; 4021.10 - 4L-2,445-90-4M)	13,5	Б
ГАЗ-3105 (8V-3,4-170-5M)	13,7	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-4026.10; -40200Ф-4L-2,445-100-4M)	13,0	Б
ГАЗ-3110 (Rover-4L-1,996-136-5M)	10,7	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-4020 ОМ-4L-2,445-100-5M)	12,2	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-4062.10-4L-2,287-150-5M)	11,4	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-40210Д; -4021-4L-2,445-90-5M)	13,0	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-4026.10; -402-4L-2,445-100-5M)	12,1	Б
ГАЗ-3110 (ЗМЗ-40620Д-4L-2,3-131-5M)	11,5	Б
ГАЗ-3110-551 (Chrysler-4L-2,429-137-5M)	10,6	Б
ГАЗ-31105 (ЗМЗ-40620Д-4L-2,3-131-5M)	11,5	Б
ЗАЗ-1102	7,0	Б
ЗИЛ-114	24,0	Б
ЗИЛ-117	23,0	Б
ЗИЛ-4104	26,0	Б
ЗИЛ-41047 (8V-7,68-315-3A)	26,5	Б
ИЖ-2125, -21251, -2126	10,0	Б
ЛуАЗ-1302	11	Б
Москвич-2136, -2140, -2141 (все модификации)	10,0	Б
Москвич-2141 "Юрий Долгорукий" (Renault-4L-1,998-113- 5M)	8,6	Б
Москвич-2141-22 (УЗАМ-3317-4L-1,7-85-5M)	9,4	Б
Москвич-2141-22 (УЗАМ-3320-4L-2,0-91-5M)	9,6	Б
Москвич-21412-01 (УЗАМ-331.10-4L-1,478-72-5M)	8,5	Б
Москвич-21412-01	9,0	Б

(УЗАМ-3313-4L-1,815-85-5М) Москвич-214145 "Святогор" (Renault-4L-1,998-113-5М)	8,8	Б
Москвич-2142 "Князь Владимир" (Renault-4L-1,988-113-5М)	8,9	Б
Москвич-2142 "Иван Калита" (Renault-4L-1,988-145-5М)	10,2	Б
УАЗ-31512 (ЗМЗ-4025.10-4L-2,45-90-4М)	15,5	Б
УАЗ-31512 (ЗМЗ-40260F-4L-2,445-100-4М)	15,4	Б
УАЗ-31512 (УМЗ-4178-4L-2,445-76-4М)	15,1	Б
УАЗ-31514 (ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-4М)	16,7	Б
УАЗ-31514 (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-81-4М)	15,5	Б
УАЗ-31514 (УМЗ-41780B-4L-2,445-76-4М)	15,8	Б
УАЗ-31514 (УМЗ-402100-4L-2,445-74-4М)	15,6	Б
УАЗ-31517 (НР 492 НТА фирмы "VM"-4L-2,393-100-4М)	11,0	Д
УАЗ-31519 (УМЗ-4218.10-4L-2,89-98-4М)	14,5	Б
УАЗ-31519 (УМЗ-4218-4L-2,89-84-4М)	15,9	Б
УАЗ-31519 (УМЗ-4218-4L-2,89-98-4М)	14,9	Б
УАЗ-315195 (ЗМЗ-4090011-4L-2,693-128-5М)	13,5	Б
УАЗ-315195 Hunter (ЗМЗ-40900G-4L-2,693-128-4М)	13,8	Б
УАЗ-3153 СБА-4УМ (брон.) (УМЗ-4218-10 -4L-2,89-98-4М)	16,6	Б
УАЗ-3153 (УМЗ-4218-4L-2,89-84-4М)	15,4	Б
УАЗ-3159 "Барс" (ЗМЗ-4092.10-4L-2,7-133-5М)	16,5	Б
УАЗ-31601 (УМЗ-421.10-10-4L-2,89-98-5М)	15,3	Б
УАЗ-31604 (VM-425LTRV-4L-2,5-105-5М)	13,2	Д
УАЗ-3162 СБА 10У (брон.) (УМЗ-421.10-4L-2,89-98-4М)	16,0	Б
УАЗ-31622 (ЗМЗ-4092.10-4L-2,69-130-5М)	13,7	Б
УАЗ-3163-10 "Патриот"	13,5	Б

(3M3-40900R-4L-2,693-128-5M)

<\*> Курсивом (по всему документу) обозначены нормы, рассчитанные до 1997 г.

<\*\*\*> В скобках обозначаются (по всему документу) основные параметры двигателя и коробки передач (по данным производителей техники или по каталогам), например: ВАЗ-21043 - марка двигателя; 4L - число и расположение цилиндров (L-рядное, V-образное, O-оппозитное); 1,45 - рабочий объем двигателя, л; 71-мощность двигателя, л.с.; 5M - количество передач (M - механическая; A - автоматическая коробка передач, CVT-бесступенчатая автоматическая).

<\*\*\*> Условные обозначения: Б - бензин; Д - дизтопливо; СНГ - сжиженный нефтяной газ; СПГ - сжатый природный газ.

### 7.1.1. Легковые автомобили отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.05.2014 N НА-50-р)

№ п/п	Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6	7
	Богдан					
1	2111 Богдан (ВАЗ-21114)	4L	89	1,596	5M	8,1
	ВАЗ					
2	111730 "Калина" (ВАЗ-21114)	4L	81	1,596	5M	8,3
3	111740 "Калина" (ВАЗ-11194)	4L	89	1,390	5M	7,8
4	111830 "Калина" (ВАЗ-21124)	4L	90	1,596	5M	8,1
5	111830 "Калина" (ВАЗ-11183)	4L	81	1,596	5M	8,4
6	111840 "Калина" (ВАЗ-211140)	4L	81	1,596	5M	8,0
7	111840 "Калина" (ВАЗ-11194)	4L	89	1,390	5M	7,7
8	111930	4L	90	1,596	5M	8,4

	"Калина" (ВАЗ-11183)					
9	111930 "Калина" (ВАЗ-211140)	4L	81	1,596	5M	8,1
10	111940 (ВАЗ-11194)	4L	89	1,390	5M	7,6
11	21041-20 (ВАЗ-21067-10)	4L	74,5	1,568	5M	9,3
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)						
12	21054 (ВАЗ-21067-10)	4L	74	1,568	5M	8,9
13	21074 (ВАЗ-11183)	4L	81	1,596	5M	8,3
14	21074 (ВАЗ-21067)	4L	74,5	1,568	5M	8,9
15	21101 (ВАЗ-21114)	4L	80	1,596	5M	8,0
16	21102 (ВАЗ-21083)	4L	71	1,499	5M	7,6
17	21103 (ВАЗ-2112)	4L	94	1,499	5M	7,8
18	21108 "Премьер" (ВАЗ-21128)	4L	98	1,796	5M	8,8
19	21108 (ВАЗ-2112)	4L	94	1,499	5M	8,0
20	21110 (ВАЗ-21083-20)	4L	77	1,499	5M	7,9
21	211101 (ВАЗ-21114)	4L	80	1,596	5M	8,0
22	2111-10 (ВАЗ-2111-16)	4L	70	1,499	5M	7,6
23	21111-010 (ВАЗ-2110)	4L	73	1,499	5M	8,0
24	21114 (ВАЗ-21124)	4L	89	1,596	5M	8,1
25	2112-01 (ВАЗ-21114)	4L	80	1,596	5M	8,0
26	21121 (ВАЗ-21114)	4L	81	1,596	5M	7,9
27	21124 (ВАЗ-21124)	4L	89	1,596	5M	7,7
28	21134 (ВАЗ 11183)	4L	81	1,596	5M	7,8
29	21144 (ВАЗ-11183)	4L	81	1,596	5M	7,8

30	21150 (BA3-21083)	4L	79	1,499	5M	7,7
31	21150 (BA3-21083-80)	4L	69	1,499	5M	7,9
32	21150 (BA3-2111)	4L	77	1,499	5M	7,9
33	21154 (BA3-11183)	4L	81	1,596	5M	7,9
34	21200 "Надежда" (BA3-2130)	4L	82	1,774	5M	10,5
35	21213 (BA3 21213)	4L	79	1,690	5M	11,0
36	21214 (BA3-21214)	4L	80	1,690	5M	10,8
37	21230 Chevrolet Niva (BA3-2123)	4L	80	1,690	5M	10,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
38	21230 Chevrolet Niva (BA3-21214)	4L	81	1,690	5M	10,3
39	212360 Chevrolet Niva (Opel Z18XE)	4L	122	1,796	5M	11,0
40	BA3-21310 1.7 (BA3-21214)	4L	83	1,69	5M	10,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
41	21310 (BA3-21214)	4L	81	1,690	5M	11,3
42	217010 Приора (BA3-21114)	4L	81	1,597	5M	7,8
43	217030 Приора (BA3-21126)	4L	98	1,597	5M	8,2
44	217130 Приора (BA3-21126)	4L	98	1,597	5M	8,5
45	217230 Приора (BA3-21126)	4L	98	1,597	5M	8,4
	Волга					
46	Сайбер 2.4 (Chrysler)	4L	143	2,429	5M	10,0
47	Сайбер 2.4 (Chrysler)	4L	143	2,429	4A	11,0
	ГАЗ					
48	3102 (Chrysler)	4L	131,9	2,429	5M	12,4
49	3102 (ЗМЗ-4062)	4L	131	2,285	5M	12,3

50	3102 (3M3-40620D)	4L	145	2,285	5M	11,3
51	3102 (3M3-409.10; 40907.10; 40920A)	4L	143	2,690	5M	12,9
52	3110 (3M3-40620D)	4L	145	2,285	5M	10,7
53	310221 (Chrysler)	4L	131,9	2,429	5M	12,9
54	310221 (3M3-40621A)	4L	130	2,285	5M	12,3
55	3102-501 (Chrysler)	4L	137	2,429	5M	10,9
56	31105 (Chrysler)	4L	137	2,429	5M	10,9
57	31105 (3M3-4062.10)	4L	130	2,287	5M	11,2
58	31105-101 (3M3-40621A)	4L	130	2,278	5M	10,9
59	31105-190 (3M3-405250)	4L	130	2,464	5M	11,8
60	31105-501 (Chrysler; АИ-92)	4L	137	2,429	5M	10,6
61	311113 (3M3-40520B)	4L	136	2,464	5M	11,3
	3A3					
62	CHANCE (Chevrolet A 15SMS)	4L	86	1,498	5M	8,3
63	CHANCE (MEM3-307)	4L	70	1,299	5M	7,9
	ИЖ					
64	2126-030 "Ода" (BA3-2106)	4L	76	1,568	5M	9,5
65	21261-030 "Фабула" (BA3-2106)	4L	76	1,568	5M	9,6
	СеА3					
66	11116 "Ока" (FAW)	3L	53	0,993	5M	5,8
	УАЗ					
67	23632 (3M3-409040)	4L	128	2,693	5M	14,3
68	23632 Pickup Comfort	4L	128	2,693	5M	13,9

	(3M3-409.10)					
69	3151 (YM3-42130K)	4L	104	2,890	4M	15,2
70	315143 (Andoria 4CT90)	4L	86	2,417	4M	11,6D
71	315148 (3M3-5143)	4L	91	2,240	5M	11,0D
72	315148-053 Hunter (3M3-51430L)	4L	92,6	2,240	5M	11,6D
73	315159 (3M3-40900H)	4L	128	2,693	5M	13,5
74	31519 (YM3-421800)	4L	86	2,890	4M	16,4
75	31519-10 (3M3-41040B)	4L	85	2,890	4M	15,7
76	315192 (YM3-4213)	4L	104	2,890	4M	14,0
77	315194 (YM3-4213)	4L	104	2,890	4M	14,0
78	315195 (3M3-40904)	4L	128	2,693	5M	13,4
79	315195 Hunter (3M3-409040)	4L	128	2,693	5M	13,9
80	315196 (3M3-4091)	4L	112	2,693	5M	13,4
81	31601 (Andoria 4C90)	4L	70	2,417	5M	10,6D
82	31602 (3M3-40900)	4L	133	2,693	5M	14.1
83	31605 (YM3-4213)	4L	102	2,890	5M	15,3
84	31622 (3M3-40900)	4L	128	2,693	5M	13,6
85	31631 (Iveco F1A)	4L	116	2,287	5M	9,9D
86	3163-10 "Патриот" (Andoria 4CT90)	4L	86	2,417	5M	10,3D
87	3163-10 "Патриот" (брон; 3M3-409.10)	4L	128	2,693	5M	14,5
88	3163-120 "Патриот"	4L	128	2,693	5M	13,8

	(ЗМЗ-40904)					
89	31631-225 (Iveco F1A)	4L	116	2,287	5M	10,1D
90	3164-011 Патриот (ЗМЗ-4091)	4L	112	2,693	5M	14,1
91	31642 Патриот Спорт (ЗМЗ-409040)	4L	128	2,693	5M	13,9
92	LadaGranta 219060 1.6 (BA3-11183)	4L	82	1,596	5M	8,4
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
93	LadaGranta 21905 1.6 (BA3-21126)	4L	98	1,597	5M	8,3
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
94	LadaGranta 219020 1.6 (BA3-21126)	4L	98	1,597	4A	9,7
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
95	Lada Gnuita 21901 1.6 (BA3-21116)	4L	87	1,596	5M	8,4
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
96	Lada Largus 1.6 (RS015L) (7 мест) (Renault K7M)	4L	87	1,598	5M	10,8
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
97	Lada Largus 1.6 (KS015L) (5 мест) (Renault K7M)	4L	87	1,598	5M	10,4
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
98	Lada Largus 1.6 (FS015L) (Renault K7M)	4L	87	1,598	5M	10,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
99	Lada Largus 1.6 (KS0Y5L) (Renault K4M)	4L	105	1,598	5M	10,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
100	BA3-217220 Lada Priora 1.6 (BA3-21116)	4L	87	1,596	5M	8,0
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						

101	ВАЗ-2107 1.6 (ВАЗ-21067)	4L	74	1,568	5М	9,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)						
102	ГАЗ-31105 (Chrysler)	4L	132	2,429	5М	11,2
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)						

## 7.2. Легковые автомобили зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Alfa Romeo 116 2.4 TD (5L-2,387-150-6M)	8,3	Д
Alfa Romeo 166 2.0 (4L-1,969-155-6M)	9,9	Б
Alfa Romeo 166 2.5 V6 24V (6V-2,492-190-4A)	13,1	Б
Audi 80 1.6 (4L-1,595-75-5M)	8,5	Б
Audi 100 2.3 (5L-2,309-133-5M)	10,1	Б
Audi A4 1.6 (4L-1,595-101-5M)	8,6	Б
Audi A4 1.8 (4L-1,781-125-4A)	10,0	Б
Audi A4 1.8 (4L-1,781-125-5M)	9,5	Б
Audi A6 1.8 T (4L-1,781-150-5M)	9,1	Б
Audi A6 2.0 (4L-1,984-115-5M)	9,4	Б
Audi A6 2.4 (6V-2,393-165-5M)	10,6	Б
Audi A6 2.4 (6V-2,393-177-CVT)	11,2	Б
Audi A6 2.4 quattro (6V-2,393-170-5A)	12,2	Б
Audi A6 2.5 TDI (5L-2,461-140-6M)	6,9	Д
Audi A6 2.6 (6V-2,598-150-5M)	10,0	Б
Audi A6 2.7 Biturbo quattro (6V-2,671-250-5A)	13,2	Б
Audi A6 2.8 (6V-2,771-193-5A)	11,5	Б
Audi A6 2.8 quattro (6V-2,771-193-5A)	13,0	Б
Audi A6 3.0 quattro (6V-2,976-220-5A)	13,1	Б
Audi A6 3.0 quattro (6V-2,976-220-6A)	12,9	Б
Audi A6 3.2 quattro (6V-3,123-255-6A)	11,6	Б
Audi A6 4.2 quattro (8V-4,172-300-5A)	14,8	Б
Audi A6 4.2 quattro	13,1	Б

(8V-4,172-335-6A)		
Audi A8 2.8 (6V-2,771-174-5A)	11,5	Б
Audi A8 4.2 (8V-4,172-300-4A)	14,2	Б
Audi A8 4.2 quattro (8V-4,172-300-4A)	14,4	Б
Audi A8 4.2 quattro (8V-4,172-336-6A)	13,4	Б
Audi Allroad 2.7 quattro (6V-2,671-250-5A)	14,2	Б
Audi Q7 3.0 TDI (6V-2,967-233-6A)	12,3	Д
BMW 316i (4L-1,596-102-5M)	7,7	Б
BMW 318i (4L-1,995-143-5M)	8,3	Б
BMW 318iA (4L-1,995-143-5A)	9,1	Б
BMW 320iA (6L-1,991-150-5A)	10,3	Б
BMW 325CI (6L-2,494-192-5A)	10,4	Б
BMW 520i (6L-1,991-150-5M)	9,9	Б
BMW 520iA (6L-1,991-150-5A)	10,0	Б
BMW 523i (6L-2,494-170-5M)	9,6	Б
BMW 523iA (6L-2,494-170-5A)	10,9	Б
BMW 525i (6L-2,494-192-5M)	10,0	Б
BMW 525iA (6L-2,497-218-6A)	10,2	Б
BMW 525 IA (6L-2,494-170-5A)	10,4	Б
BMW 528i (6L-2,793-193-5M)	10,4	Б
BMW 528iA (6L-2,793-193-4A)	11,4	Б
BMW 528iA (6L-2,793-193-5A)	10,8	Б
BMW 530D 2.9 (6L-2,926-184-5A)	9,4	Д
BMW 530i (6L-2,979-231-5M)	10,7	Б
BMW 530iA (6L-2,979-231-5A)	11,8	Б
BMW 530iA (6L-2,979-231-6A)	10,8	Б
BMW 545i (8V-4,398-333-6M)	11,5	Б
BMW 545iA (8V-4,398-333-6A)	12,3	Б
BMW 725 TDS (6L-2,497-143-5A)	10,1	Д
BMW 735i (6L-3,43-211-5M)	12,8	Б
BMW 735iA (8V-3,6-272-6A)	12,3	Б
BMW 735iA (8V-3,498-235-5A)	13,7	Б
BMW 740i (8V-4,398-286-5A)	13,4	Б
BMW 740iLA (8V-4,0-306-6A)	12,8	Б
BMW 745iLA (8V-4,398-333-6A)	12,8	Б
BMW 750iLA (8V-4,799-367-6A)	13,2	Б
BMW 750 ILA (12V-5,38-326-5A)	15,8	Б
BMW 760iLA (12V-5,972-445-6A)	15,1	Б
BMW M3 (6L-3,201-321-5M)	11,0	Б
BMW M3 (6L-3,201-321-6M)	10,7	Б
BMW X5 4.4 (8V-4,398-286-5A)	15,8	Б
BMW X5 4.8 (8V-4,799-360-6A)	15,5	Б
Cadillac Escalada 6.0	19,3	Б

(8V-5,967-350-4A) Cadillac SRX 4.6 4WD (8V-4,565-325-5A)	15,2	Б
Chevrolet Astro Van 4.3 (6V-4,3-186-4A)	17,9	Б
Chevrolet Blazer 116 DW (6V-4,3-180-4A)	15,0	Б
Chevrolet Blazer 3506 (4L-2,198-106-5M)	11,6	Б
Chevrolet Blazer 4.3 ST 110506 (6V-4,292-193-5M)	14,0	Б
Chevrolet Blazer LT (6V-4,292-193-4A)	15,5	Б
Chevrolet Blazer LT 4.3 (6V-4,3-199-4A)	15,8	Б
Chevrolet Caprice Classic 4.3 V8 (8V-4,312-203-4A)	16,5	Б
Chevrolet Caprice 5.7 (8V-5,733-264-4A)	16,2	Б
Chevrolet Cavalier 2.2i (4L-2,190-122-5M)	8,5	Б
Chevrolet Chevy Van (8V-5,73-197-3A)	19,0	Б
Chevrolet Chevy Van (8V-5,733-300-4A)	21,5	Б
Chevrolet Evanda 2.0 (4L-1,998-131-4A)	10,4	Б
Chevrolet Lacetti 1.6 (4L-1,598-109-5M)	7,6	Б
Chevrolet Lacetti 1.6 (4L-1,598-109-4A)	8,2	Б
Chevrolet Lanos 1.5 (4L-1,498-86-5M)	8,0	Б
Chevrolet Suburban 5.7 (8V-5,73-210-4A)	18,5	Б
Chevrolet Suburban 7.4 (8V-7,446-290-4A)	23,3	Б
Chevrolet Tahoe 5.3 4WD (8V-5,327-273-4A)	17,7	Б
Chevrolet Tahoe 5.7 V8 4WD (8V-5,733-200-5M)	17,0	Б
Chevrolet Tahoe 5.7 V8 4WD (8V-5,733-200-4A)	18,0	Б
Chevrolet Trail Blazer 4.2 4WD (6L-4,157-273-4A)	15,8	Б
Chevrolet Voyager 2.5 TD (4L-2,499-118-5M)	9,8	Д
Chevrolet Voyager 2.4 SE	13,2	Б

(4L-2,424-147-4A) Chrysler 300M 3.5V (6V-3.518-257-4A) Chrysler Status LX 2.5 V6 (6V-2,497-163-4A)	12,5 11,5	Б Б
Citroen Berlingo 1.4 (4L-1,361-75-5M) Citroen Berlingo 1.8 (4L-1,762-90-5M) Citroen Berlingo 1.9D (4L-1,868-69-5M) Citroen C5 2.0 (4L-1,997-136-4A)	8,1 9,1 7,4 10,4	Б Б Д Б
Citroen C5 2.0 (4L-1,997-140-5M) Citroen C5 3.0 (6V-2,946-207-6A)	8,9 11,0	Б Б
Daewoo Espero 1.5 (4L-1,498-90-5M) Daewoo Espero 2.0 CD (4L-1,998-110-5M) Daewoo Espero 2.0 (4L-1,998-105-4A) Daewoo Nexia 1.5 (4L-1,498-85-5M) Daewoo Nexia 1.5 GL (4L-1,498-75-5M) Daewoo Nexia 1.5 GLX (4L-1,498-90-5M)	8,2 8,7 10,0 7,9 7,7 8,2	Б Б Б Б Б Б
Dodge Caravan 3.8 V6 (6L-3,778-169-4A) Dodge Caravan 3.0 (6V-2,972-152-3A) Dodge Grand Caravan 3.3 V6 (6V-3,301-160-4A) Dodge RAM 2500 (6L-5,883-182-4A)	13,9 12,5 13,2 15,6	Б Б Б Д
Донинвест "Кондор" 2.0 CDX (Daewoo,4L-1,998-133-5M) Донинвест "Орион" 1.6 (Daewoo, 4L-1,598-106-5M)	9,5 8,5	Б Б
Fiat Marea 1.6 (4L-1,581-101-5M) Fiat Marea 1.8 (4L-1,747-113-5M)	8,5 8,6	Б Б
Ford Escort 1.3 (4L-1,299-60-5M) Ford Escort 1.4 (4L-1,391-73-5M) Ford Escort 1.6 (4L-1,597-90-5M) Ford Escort 1.8D Wagon (4L-1,753-60-5M)	7,4 7,8 8,3 7,5	Б Б Б Д

Ford Explorer 4.0 4WD (6V-3,958-162-5M)	13,5	Б
Ford Explorer 4.0 6V 4WD (6V-3,958-160-4A)	14,5	Б
Ford Explorer 4.0 6V 4WD (брон., 6V-4,0-245-5M)	19,0	Б
Ford Explorer XLT 4.0 (6V-3,996-208-5A)	15,2	Б
Ford Focus 1.4 Station Wagon (4L-1,388-80-5M)	7,4	Б
Ford Focus 1.6 (4L-1,596-101-4A)	8,8	Б
Ford Focus 1.6 16V (4L-1,597-90-5M)	8,1	Б
Ford Focus 1.8 (4L-1,796-116-5M)	8,1	Б
Ford Focus 1.8 TD Station Wagon (4L-1,753-115-5M)	6,9	Б
Ford Focus 2.0 (4L-1,989-130-5M)	8,5	Б
Ford Focus 2.0 (4L-1,988-131-4A)	10,2	Б
Ford Focus II 2.0 (4L-1,999-145-5M)	8,1	Б
Ford Galaxy 2.0 CLX (4L-1,998-115-5M)	9,7	Б
Ford Galaxy 2.3 (4L-2,295-145-5M)	10,3	Б
Ford Galaxy 2.8 GLX (6V-2,792-174-5M)	11,4	Б
Ford Maverick XLT 2.3 4WD (4L-2,261-150-5M)	11,0	Б
Ford Maverick XLT 3.0 (6V-2,967-197-4A)	16,7	Б
Ford Mondeo 1.6i CLX (4L-1,597-90-5M)	8,1	Б
Ford Mondeo 1.8 (4L-1,796-116-5M)	8,2	Б
Ford Mondeo 2.0 (4L-1,999-145-4A)	10,7	Б
Ford Mondeo 2.0 (4L-1,999-145-5M)	9,3	Б
Ford Mondeo 2.0i CLX (4L-1,988-136-5M)	8,8	Б
Ford Mondeo 2.5 (6V-2,495-170-5A)	11,1	Б
Ford Mondeo 2.5 (6V-2,495-170-5M)	10,8	Б
Ford Ranger 2.5TD 4WD (4L-2,499-109-5M)	12,0	Д
Ford Scorpio 2.0 (4L-1,998-136-5M)	8,5	Б
Ford Scorpio 2.3i 16V (4L-2,295-147-5M)	10,0	Б
Ford Taurus 3.0 (6V-3,0-203-4A)	13,5	Б
Ford Tourneo Connect 1.8 (4L-1,796-116-5M)	10,3	Б
Ford Transit Connect 1.8 (4L-1,796-116-5M)	10,4	Б
Ford Windstar 3.0 6V GL (6V-2,979-152-4A)	12,5	Б

Honda Accord 2.0 (4L-1,998-155-5M)	9,1	Б
Honda Accord 2.2 (4L-2,156-150-4A)	10,7	Б
Honda Accord 2.2 (4L-2,156-150-5M)	9,5	Б
Honda Civic 1.4 (4L-1,396-75-5M)	7,2	Б
Honda Civic 1.5i LS (4L-1,493-114-5M)	6,8	Б
Honda CR-V 2.0 (4L-1,998-150-5M)	10,3	Б
Honda CR-V 2.0 4WD (4L-1,998-150-4A)	12,3	Б
Honda Legend V6 3.5i (6V-3,474-205-4A)	12,5	Б
Hyundai Accent 1.3 GLS 75 PS (4L-1,341-75-5M)	7,0	Б
Hyundai Accent 1.5 (4L-1.495-99-5M)	7,9	Б
Hyundai Accent 1.5 (4L-1.495-99-4A)	8,9	Б
Hyundai Accent 1.5 (4L-1,495-102-5M)	8,4	Б
Hyundai Elantra 1.6 GLS (4L-1,599-105-5M)	8,4	Б
Hyundai Elantra 1.6 GLS (4L-1,599-105-4A)	8,8	Б
Hyundai Elantra 1.8 GLS (4L-1,796-132-5M)	8,7	Б
Hyundai Galloper 3.0 (6V-2,972-141-5M)	13,8	Б
Hyundai Getz 1.3 (4L-1,341-85-5M)	6,7	Б
Hyundai Lantra GLS 1.6i (4L-1,599-114-5M)	8,9	Б
Hyundai Lantra GT 1.8i 16V (4L-1,795-128-5M)	9,0	Б
Hyundai NF 2.4 GLS (4L-2,351-161-4A)	11,4	Б
Hyundai Sonata 2.0 (4L-1,997-131-5M)	9,5	Б
Hyundai Sonata 2.0 GLS (4L-1,997-133-4A)	10,9	Б
Hyundai Sonata 2.0 16 VGLS (4L-1,997-125-5M)	9,5	Б
Hyundai Sonata III 2.0 16 VGLS (4L-1,997-139-5M)	9,0	Б
Hyundai Sonata 2.7 (6V-2,657-172-4A)	11,4	Б
Hyundai Santa Fe 2.0D (4L-1,998-112-5M)	8,3	Д
Hyundai Santa Fe 2.4 GLS 4WD (4L-2,351-145-5M)	11,4	Б

Hyundai Terracan 2.9 TD (4L-2,902-150-5M)	10,0	Д
Hyundai Terracan 3.5 (6V-3,497-200-4A)	18,1	Б
Hyundai Trajet 2.0 (4L-1,975-136-4A)	12,4	Б
Hyundai Tucson 2.0 GLS 4WD (4L-1,975-141-4A)	10,2	Б
Hyundai XG 2.5 (6V-2,494-160-4A)	11,9	Б
Infiniti QX 56 4WD (8V-5,551-315-5A)	19,3	Б
Isuzu Trooper 3.5 4WD (6V-3,494-215-4A)	16,4	Б
Jaguar Magestic 4.0 (6L-3,98-226-4A)	13,3	Б
Jaguar Sovereign X58 4.0 (8V-3,996-294-5A)	13,0	Б
Jaguar XJ8 3.5 (8V-3,555-262-6A)	11,8	Б
Jeep Cherokee 2.5D (4L-2,499-116-5M)	10,3	Д
Jeep Cherokee 4.0 (брон., 6L-3,96-184-5M)	15,5	Б
Jeep Cherokee 4.0 (6L-4,0-185-5M)	13,5	Б
Jeep Grand Cherokee 2.7 TD (5L-2,688-163-5A)	11,4	Д
Jeep Grand Cherokee 4.7 (8V-4,701-235-4A)	17,6	Б
Jeep Grand Cherokee 4.7 (8V-4,701-235-5M)	17,1	Б
Jeep Grand Cherokee Laredo 4.0 (6L-3,964-193-4A)	16,8	Б
Jeep Grand Cherokee Laredo 4.0 (6L-3,964-184-5M)	15,3	Б
Jeep Grand Cherokee Limited 5.2 (8V-5,2-215-4A)	17,0	Б
Kia Avella 1.5 (4L-1,498-92-5M)	8,0	Б
Kia Carnival 2.5 (6V-2,497-150-4A)	14,5	Б
Kia Carnival 2.5 (6V-2,497-150-5M)	12,5	Б
Kia Carnival 2.9 TD (4L-2,902-144-5M)	9,6	Д
Kia Clarus 2.0 (4L-1,998-133-4A)	11,8	Б
Kia Clarus 2.0 D0HC (4L-1,998-133-5M)	10,4	Б
Kia Magentis 2.0 (4L-1,997-136-5M)	9,9	Б
Kia Magentis 2.0 (4L-1,995-136-4A)	10,7	Б

Kia Magentis 2.5 (6V-2,493-168-4A)	11,9	Б
Kia Magentis 2.5 (6V-2,493-168-5M)	10,5	Б
Kia Opirus 3.0 (6V-2,972-187-5A)	12,0	Б
Kia Rio 1.5 (4L-1,493-98-5M)	8,2	Б
Kia Sephia II (4L-1,498-88-5M)	8,1	Б
Kia Shuma II 1.6 (4L-1,594-102-5M)	8,1	Б
Kia Sorento 2.4 (4L-2,351-139-5M)	11,5	Б
Kia Spectra 1.6 (4L-1,594-102-5M)	8,2	Б
Kia Spectra 1.6 (4L-1,594-101-4A)	9,1	Б
Kia Sportage 2.0 (4L-1,998-128-4A)	12,9	Б
Kia Sportage 4 door HB (4L-1,998-135-5M)	12,2	Б
Land Rover Discovery 2.5D (4L-2,494-115-5M)	9,4	Д
Land Rover Discovery 2.7 TD (6V-2,72-190-6A)	13,3	Д
Land Rover Discovery II 4.0 (8V-3,947-185-4A)	18,5	Б
Land Rover Discovery V8i (8V-3,947-182-5M)	15,5	Б
Lexus GS 300 (6L-2,997-222-5A)	12,2	Б
Lexus IS 200 Sport (6L-1,988-155-6M)	9,9	Б
Lexus LS 400 (8V-3,97-265-4A)	12,8	Б
Lexus LS 430 (8V-4,293-283-5A)	13,7	Б
Lexus LX 450 (6L-4,477-205-4A)	17,8	Б
Lexus LX 470 (8V-4,664-238-5A)	16,8	Б
Lexus LX 470 (8V-4,664-234-4A)	18,9	Б
Lexus RX 300 (6V-2,995-201-4A)	15,0	Б
Lincoln Navigator 5.4i V84WD (8V-5,403-232-4A)	18,0	Б
Lincoln Town Car 4.6 (8V-4.601-213-4A)	15,8	Б
Mazda 6 2.0 (4L-1,999-141-5M)	9,2	Б
Mazda 6 2.0 (4L-1,995-141-4A)	9,8	Б
Mazda 626NB 1.9 Comfort (4L-1,84-90-5M)	8,2	Б
Mercedes-Benz C 180K (4L-1,796-143-5A)	9,3	Б
Mercedes-Benz C 200K (4L-1,796-163-5A)	10,0	Б
Mercedes-Benz C 240 (6V-2,397-170-5A)	10,7	Б

Mercedes-Benz C 320 (6V-3,199-218-5A)	11,7	Б
Mercedes-Benz E 200 (4L-1,998-136-5M)	9,5	Б
Mercedes-Benz E 200K (4L-1,796-163-5A)	10,3	Б
Mercedes-Benz E 240 (6V-2,398-170-5A)	11,0	Б
Mercedes-Benz E 280 (6L-2,799-193-5A)	12,4	Б
Mercedes-Benz E 280 (6L-2,799-193-4A)	13,0	Б
Mercedes-Benz E 280 4Matic (6V-2,997-231-5A)	12,1	Б
Mercedes-Benz E 320 (6V-3,199-224-5A)	11,5	Б
Mercedes-Benz E 320S (6L-3,199-220-5A)	12,0	Б
Mercedes-Benz E 320S (6L-3,199-220-4A)	12,8	Б
Mercedes-Benz E 430 (8V-4,266-279-5A)	12,6	Б
Mercedes-Benz E 430 4Matic (8V-4,266-279-5A)	13,1	Б
Mercedes-Benz G 500 (8V-4,966-296-5A)	18,7	Б
Mercedes-Benz ML 320 (6V-3,199-218-5A)	14,0	Б
Mercedes-Benz ML 350 (6V-3,724-234-5A)	14,5	Б
Mercedes-Benz S 320L (6L-3,199-224-5A)	12,3	Б
Mercedes-Benz S 350 (6V-3,498-272-7A)	11,5	Б
Mercedes-Benz S 420 (8V-4,196-279-5A)	15,0	Б
Mercedes-Benz S 500 (8V-4,966-306-5A)	14,8	Б
Mercedes-Benz S 500 (8V-4,973-320-4A)	16,7	Б
Mercedes-Benz S 500 4Matic (8V-4,996-306-5A)	15,1	Б
Mercedes-Benz S 600 (12V-5,987-394-5A)	16,8	Б
Mercedes-Benz S 600 (брон., 12V-5,786-367-5A)	17,7	Б
Mercedes-Benz S 600L (12V-5,786-367-5A)	15,2	Б
Mercedes-Benz S 600L (брон.,	21,0	Б

12V-5,987-408-4A) Mercedes-Benz Viano 3.2 (6V-3,199-190-5A)	13,7	Б
Mercedes-Benz Viano 3.7 (6V-3,724-231-5A)	14,0	Б
Mercedes-Benz Vito 110 D (4L-2,299-98-5M)	9,6	Д
Mitsubishi Carisma 1.6 (4L-1,597-100-5M)	7,8	Б
Mitsubishi Carisma 1.6 (4L-1,597-103-4A)	9,5	Б
Mitsubishi Carisma 1.8 (4L-1,843-116-5M)	8,0	Б
Mitsubishi Galant 2.5 (6V-2,498-161-4A)	11,1	Б
Mitsubishi Galant 2000 GLSI (4L-1,997-137-5M)	9,0	Б
Mitsubishi Galant 2000 V6-24V (6L-1,997-150-4A)	9,5	Б
Mitsubishi Galant 2500 V6-24V (6V-2,498-163-5M)	9,5	Б
Mitsubishi Grandis 2.4 (4L-2,378-165-4A)	10,8	Б
Mitsubishi L 200 2.5TD (4L-2,477-99-5M)	11,9	Д
Mitsubishi Lancer 1.6 (4L-1,584-98-5M)	7,7	Б
Mitsubishi Lancer 1.6 (4L-1,584-98-4A)	9,0	Б
Mitsubishi Lancer 1300 (4L-1,299-75-5M)	7,5	Б
Mitsubishi Lancer 1600 GLXi 4WD (4L-1,597-113-5M)	9,3	Б
Mitsubishi Outlander 2.4 4WD (4L-2,378-162-4A)	10,7	Б
Mitsubishi Pajero 2500 TDGL (4L-2,477-99-5M)	11,0	Д
Mitsubishi Pajero 3500 V6/24V (6V-3,497-208-4A)	15,5	Б
Mitsubishi Pajero 3500 V6/24V (6V-3,497-208-5M)	15,0	Б
Mitsubishi Pajero Sport 3.0 (6V-2,972-177-4A)	15,1	Б
Mitsubishi Pajero Sport 3000 (6V-2,972-177-5M)	13,8	Б
Mitsubishi Space Gear 2.0 (4L-1,997-115-5M)	11,5	Б
Mitsubishi Space Gear 2500	10,7	Д

(4L-2,477-99-5M) Mitsubishi Space Star 1.6	9,1	Б
(4L-1,584-98-4A) Mitsubishi Space Star Family 1.6	7,6	Б
(4L-1,584-98-5M) Mitsubishi Space Wagon 2.4WD	11,2	Б
(4L-2,351-147-5M)		
Nissan Almera 1.5 (4L-1,498-90-5M)	7,6	Б
Nissan Almera 1.6 GX	8,0	Б
(4L-1,597-99-5M)		
Nissan Almera 1.8	8,0	Б
(4L-1,769-114-5M)		
Nissan Almera 1.8 Luxury	9,2	Б
(4L-1,796-116-4A)		
Nissan Almera Classic 1.6 PE	8,6	Б
(4L-1,596-107-4A)		
Nissan Maxima 2.0	11,2	Б
(6V-1,995-140-4A)		
Nissan Maxima 3.0 QX	11,6	Б
(6V-2,988-193-5M)		
Nissan Maxima 3.5 SE	11,4	Б
(6V-3,498-265-5A)		
Nissan Maxima QX 2.0 SLX	10,5	Б
(6V-1,995-140-5M)		
Nissan Maxima QX 3.0 SE	12,0	Б
(6V-2,988-193-4A)		
Nissan Patrol 4.5 (6L-4,5-204-5M)	16,2	Б
Nissan Patrol GR 3.0D	12,5	Д
(4L-2,953-158-5M)		
Nissan Patrol GR 3.0D	12,8	Д
(4L-2,953-158-4A)		
Nissan Primera 1.6 (4L-1,596-90-5M)	7,3	Б
Nissan Primera 1.8	8,3	Б
(4L-1,769-116-5M)		
Nissan Primera 1.8	9,4	Б
(4L-1,769-116-4A)		
Nissan Primera 2.0	9,5	Б
(4L-1,998-140-5A)		
Nissan Primera 2.0 16V	8,4	Б
(4L-1,998-140-5M)		
Nissan Teana 2.0 Elegance	10,0	Б
(4L-1,998-136-4A)		
Nissan Teana 2.3 (6V-2,349-173-4A)	10,5	Б
Nissan Terrano 2.7 TD	11,2	Д
(4L-2,663-100-4A)		
Nissan X-Trail 2.5 4WD	11,1	Б
(4L-2,488-165-4A)		
Nissan X-Trail 4WD 2.0	11,9	Б

(4L-1,998-140-4A) Nissan X-Trail 4WD 2.0 (4L-1,998-140-5M)	10,5	Б
Opel Astra Caravan 1.4i (4L-1,389-82-5M)	8,0	Б
Opel Astra Caravan 1.6 (4L-1,589-100-5M)	8,3	Б
Opel Combo 1.4i (4L-1,390-60-5M)	8,2	Б
Opel Frontera 2.2i (4L-2,198-136-5M)	12,0	Б
Opel Omega 2.0 16V (4L-1,998-136-4A)	9,8	Б
Opel Omega 2.0 16V (4L-1,998-136-5M)	9,5	Б
Opel Omega 2.5 V6 (6V-2,498-170-5M)	10,5	Б
Opel Omega 2.5 V6 (6V-2,498-170-4A)	11,4	Б
Opel Omega 3.0 MV6 (6V-2,962-210-4A)	12,0	Б
Opel Tigra 1.6i (4L-1,598-106-5M)	7,5	Б
Opel Vectra 1.6 (4L-1,598-101-5M)	8,4	Б
Opel Vectra 1.8 (4L-1,796-125-4A)	9,3	Б
Opel Vectra 1.8 (4L-1,796-122-5M)	8,7	Б
Opel Vectra 2.0 (4L-1,998-136-4A)	9,9	Б
Opel Vectra 2.0i (4L-1,998-136-5M)	8,8	Б
Opel Zafira 2.2 (4L-2,198-150-4A)	10,6	Б
Opel Zafira 2.2 (4L-2,198-147-5M)	10,2	Б
Peugeot 205 (4L-1,361-75-5M)	7,0	Б
Peugeot 306 (4L-1,361-75-5M)	7,7	Б
Peugeot 307 1.6 (4L-1,587-110-5M)	7,7	Б
Peugeot 406 SL (4L-1,761-110-5M)	8,5	Б
Peugeot 406 2.0 (4L-1,997-136-4A)	10,1	Б
Peugeot 407 2.2 (4L-2,231-158-4A)	10,8	Б
Peugeot 607 (4L-2,231-158-5M)	9,6	Б
Peugeot 607 2.9 (6V-2,946-207-4A)	12,4	Б
Peugeot Partner 1.6 (4L-1,587-109-5M)	8,4	Б
Pontiac Trans Sport 3.8 (6V-3,791-175-4A)	14,6	Б
Pontiac Trans Sport 3.8 V6 (6V-3,791-175-5M)	12,6	Б
Porsche 911 Carrera (6 оппозитн.-3,6-272-6M)	11,0	Б
Porsche 911 (1996) Turbo S 3.6 (6 оппозитн.-3,596-450-5A)	14,5	Б

Range Rover 4.0 (8V-3,947-182-4A)	16,7	Б
Range Rover 4.4 (6V-4,398-286-5A)	16,8	Б
Renault 19 Europa 1.4 (4L-1,397-75-5M)	7,5	Б
Renault Clio 1.4 RT (4L-1.39-75-5M)	6,7	Б
Renault Clio Symbol 1.4 (4L-1,39-75-5M)	7,3	Б
Renault Laguna 1.6 (4L-1,598-107-5M)	8,3	Б
Renault Laguna RXE 2.0 16V (4L-2.0-140-5M)	9,7	Б
Renault Logan 1.4 (4L-1,39-75-5M)	7,0	Б
Renault Megane 1.6e (4L-1.6-90-5M)	7,5	Б
Renault Megane Classic 1.6 (4L-1,598-107-4A)	8,8	Б
Renault Megane Classic 1.6 RTA (4L-1,598-90-5M)	7,8	Б
Renault Safrane 2.4 20V (6V-2,435-165-5M)	10,0	Б
Renault Scenic 1.6 (4L-1,598-107-5M)	8,4	Б
Rover 75 (6V-1,997-150-5M)	10,4	Б
Saab 9-5 Aero 2.3 (4L-2,29-260-5M)	10,0	Б
Saab 9-5 2.3 (4L-2,29-170-4A)	11,4	Б
Saab 9-5 2.3 SE (4L-2,29-170-5M)	10,3	Б
Saab 900 2.0i (4L-1,985-130-5M)	9,7	Б
Saab 9000 CD 2.0 turbo (4L-1,985-150-4A)	10,5	Б
Saab 9000 CD 2.3 turbo (4L-2,29-200-4A)	11,8	Б
Saab 9000 Griffin 3.0 (6V-2,962-211-4A)	12,0	Б
Skoda Fabia 1.4 (4L-1,397-68-5M)	7,7	Б
Skoda Felicia Combi 1.3 (4L-1,289-58-5M)	7,5	Б
Skoda Felicia Combi LX 1.3 (4L-1,289-58,5-5M)	7,3	Б
Skoda Felicia Combi LX 1.6 (4L-1,598-75-5M)	7,8	Б
Skoda Octavia 1.6 (4L-1,598-75-5M)	7,8	Б
Skoda Octavia 1.6 (4L-1,595-101-5M)	8,2	Б
Skoda Octavia 1.6 (4L-1,595-101-4A)	9,5	Б
Skoda Octavia 1.8 (4L-1,781-125-4A)	9,9	Б
Skoda Octavia 1.8 T	8,5	Б

(4L-1,781-150-5M) Skoda Octavia 1.9TDI Combi 4WD (4L-1,896-90-5M)	6,8	Д
Skoda Octavia Combi 1.6 (4L-1,595-101-5M)	8,7	Б
Skoda Octavia Combi 1.8 SLX (4L-1,781-125-5M)	9,0	Б
Skoda Octavia Combi 1.8T 4WD (4L-1,781-150-5M)	9,3	Б
Skoda Super B 1.8T (4L-1,781-150-5M)	9,0	Б
Ssang Yong Musso 2.9D (5L-2,874-98-4A)	10,5	Д
Ssang Yong Musso E32 (6L-3,199-220-4A)	17,0	Б
Subaru Forester 2.0 (4B-1,994-177-4A)	12,1	Б
Subaru Forester 2.0 (4B-1,994-177-5M)	10,5	Б
Subaru Legacy 2.0 (4B-1,994-137-4A)	8,8	Б
Subaru Legacy 2.0 LX Combi (4B-1,994-115-5M)	10,0	Б
Subaru Legacy Outback 2.5 (4B-2,457-150-4A)	11,0	Б
Subaru Legacy Outback 2.5 (4B-2,457-165-5M)	9,6	Б
Subaru Legacy Wagon 2.5 (4B-2,457-156-4A)	11,1	Б
Suzuki Grand Vitara 1.6 (4L-1,589-97-5M)	10,0	Б
Suzuki Grand Vitara 2.0 4WD (4L-1,995-128-5M)	10,3	Б
Suzuki Grand Vitara 2.0 4WD (4L-1,995-128-4A)	11,0	Б
Suzuki Grand Vitara 2.7 XL-7 4WD (6V-2,737-184-5A)	13,3	Б
Toyota Avensis 1.6 (4L-1,587-110-5M)	8,0	Б
Toyota Avensis 1.8 (4L-1,794-129-5M)	8,6	Б
Toyota Avensis 1.8 (4L-1,794-129-4A)	9,1	Б
Toyota Avensis 2.0 (4L-1,998-147-5M)	8,8	Б

Toyota Avensis 2.0 (4L-1,998-147-4A)	9,8	Б
Toyota Avensis 2.0 (4L-1,998-128-5M)	8,5	Б
Toyota Avensis 2.4 (4L-2,362-163-5A)	10,3	Б
Toyota Camry 2.2 (4L-2,164-131-5M)	9,2	Б
Toyota Camry 2.2 (4L-2,164-131-4A)	10,0	Б
Toyota Camry 2.4 (4L-2,362-152-5M)	9,6	Б
Toyota Camry 2.4 (4L-2,362-152-4A)	11,2	Б
Toyota Camry 2.4 (4L-2,362-167-5A)	10,8	Б
Toyota Camry 3.0 (6V-2,995-186-4A)	12,1	Б
Toyota Camry 3.5 (6V-3,456-277-6A)	11,1	Б
Toyota Corolla 1.4 (4L-1,398-97-5M)	7,6	Б
Toyota Corolla 1.6 (4L-1,598-110-4A)	9,0	Б
Toyota Corolla 1.6 (4L-1,598-110-5M)	8,3	Б
Toyota Corolla 1.6 Combi (4L-1,586-110-5M)	8,2	Б
Toyota Crown 2.0 (6L-1,988-135-4A)	10,6	Б
Toyota Land Cruiser 100 4.2 TD (6L-4,164-204-4A)	13,5	Д
Toyota Land Cruiser 100 4.2 TD (6L-4,164-131-5M)	12,0	Д
Toyota Land Cruiser 100 4.7 (8V-4,664-235-4A)	17,9	Б
Toyota Land Cruiser 100 4.7 (8V-4,664-234-5M)	17,1	Б
Toyota Land Cruiser 100 4.7 (8V-4,664-238-5A)	17,2	Б
Toyota Land Cruiser 105 GX (6L-4,164-128-5M)	11,7	Д
Toyota Land Cruiser 4,5i 24V Wagon (6L-4,477-215-4A)	19,0	Б
Toyota Land Cruiser FZi 80 (6L-4,477-205-5M)	16,3	Б
Toyota Land Cruiser HDj 80 (6L-4,164-135-5M)	11,8	Д
Toyota Land Cruiser Prado 3.0 TD (4L-2,982-125-4A)	13,0	Д
Toyota Land Cruiser Prado 3.4 (6V-3,378-178-5M)	13,7	Б
Toyota Land Cruiser Prado 4.0 (6V-3,956-250-5A)	14,1	Б
Toyota Land Cruiser Prado 4.0 (6V-3,956-249-4A)	15,8	Б
Toyota Mark II 2.0 4WD	11,9	Б

(6L-1,998-160-4A)		
Toyota Previa 2.4 (4L-2,362-160-4A)	12,3	Б
Toyota RAV-4 (4L-1,998-128-4A)	11,1	Б
Toyota RAV-4 2.0 (4L-1,998-150-5M)	10,0	Б
Toyota Town Ace 2.0 4WD (4L-1,974-73-5M)	9,2	Д
Volkswagen Bora 1.6 (4L-1,595-101-5M)	7,8	Б
Volkswagen Bora 1.8T (4L-1,781-150-5M)	8,5	Б
Volkswagen Bora 2.0 (4L-1,984-116-5M)	8,5	Б
Volkswagen Bora 2.0 (4L-1,984-116-4A)	10,3	Б
Volkswagen Caddy 1.4 (4L-1,39-60-5M)	8,0	Б
Volkswagen Golf 1.8 (4L-1,781-90-5M)	8,8	Б
Volkswagen Golf III 2.9 Syncro (6VR-2,861-190-5M)	11,7	Б
Volkswagen Golf Variant 1.8 (4L-1,781-90-5M)	9,0	Б
Volkswagen Passat 1.8 (4L-1,781-125-5M)	9,0	Б
Volkswagen Passat 1.8T (4L-1,781-150-5M)	8,7	Б
Volkswagen Passat 1.8T (4L-1,781-150-5A)	10,1	Б
Volkswagen Passat 2.0 (4L-1,984-116-5M)	9,3	Б
Volkswagen Passat 2.0 (4L-1,984-150-6A)	9,9	Б
Volkswagen Passat 2.0 (4L-1,984-150-6M)	8,6	Б
Volkswagen Passat 2.8 Syncro (6V-2,771-193-5A)	12,1	Б
Volkswagen Passat Variant 2.5TDI (6V-2,496-163-5A)	8,9	Д
Volkswagen Passat Variant GT 2.0 (4L-1,984-150-5M)	9,3	Б
Volkswagen Phaeton 4.2 4Motion (8V-4,172-335-6A)	14,9	Б
Volkswagen Polo 1.6Ti (4L-1,598-75-5M)	6,5	Б
Volkswagen Sharan 1.8T (4L-1,781-150-6M)	10,5	Б
Volkswagen Sharan 1.8T	11,0	Б

(4L-1,781-150-5A) Volkswagen Sharan 2.0 (4L-1,984-116-5M)	9,9	Б
Volkswagen Touareg 3.2 (6VR-3,189-220-6A)	13,9	Б
Volkswagen Touareg 3.2 (6VR-3,189-241-6A)	15,0	Б
Volkswagen Vento GL 1.8 (4L-1,781-90-5M)	9,0	Б
Volvo 440 GLT 1.8 (4L-1,721-102-5M)	8,5	Б
Volvo 460 1.8i; -460GL 1.8i (4L-1,794-90-5M)	9,0	Б
Volvo 460 2.0i (4L-1,998-110-5M)	9,3	Б
Volvo 850 GLT 2.4 (5L-2,435-170-5M)	10,0	Б
Volvo 850 T-5 20V (5L-2,319-225-4A)	11,5	Б
Volvo 940 2.3 (4L-2,316-130-5M)	10,3	Б
Volvo 940 2.3 (4L-2,316-135-4A)	11,4	Б
Volvo 940 T 2.3 (4L-2,32-135-5M)	10,5	Б
Volvo 940 ti 2.3 (4L-2,3-135-4A)	11,0	Б
Volvo 960 2.5 (6L-2,47-168-5M)	11,5	Б
Volvo 960 3.0 (6L-2,922-204-5M)	12,2	Б
Volvo 960 3.0 (6L-2,922-204-4A)	14,0	Б
Volvo S40 1.8i 16V (4L-1,731-115-5M)	8,3	Б
Volvo S40 1.8i 16V (4L-1,731-115-4A)	10,0	Б
Volvo S40 2.0i (4L-1,948-140-5M)	9,5	Б
Volvo S60 2.4 (5L-2,435-170-5M)	9,3	Б
Volvo S60 2.4 (5L-2,435-170-4A)	11,2	Б
Volvo S60 2.5T AWD (5L-2,521-210-5A)	11,3	Б
Volvo S60 2.5T AWD (5L-2,521-210-5M)	10,6	Б
Volvo S70 2.0i 10V (5L-1,984-126-4A)	10,4	Б
Volvo S70 2.5i (5L-2,435-170-5M)	10,0	Б
Volvo S80 2.4 (5L-2,435-170-5A)	10,7	Б
Volvo S80 2.4i (5L-2,435-170-5M)	9,4	Б
Volvo S80 2.8 T6 (6L-2,783-272-4A)	12,7	Б
Volvo S90 3.0 (6L-2,922-204-4A)	12,5	Б
Volvo S90 3.0 (6L-2,922-184-5M)	11,5	Б
Volvo S90 3.0i (6L-2,922-180-5M)	11,8	Б
Volvo V70 2.5L (5L-2,435-144-5M)	10,4	Б
Volvo V70 2.5T AWD (5L-2,435-193-4A)	12,2	Б

Volvo V70 XC 2.4 (5L-2,435-200-5A)	11,8	Б
Volvo XC 90 2.5 (5L-2,521-210-5A)	13,9	Б

**7.2.1. Легковые автомобили зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.05.2014 N HA-50-р)**

№ п/п	Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6	7
	Audi					
1	A3 1.4 TFSI	4L	125	1,390	7DSG	6,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
2	A4 1.8	4L	163	1,781	5M	9,1
3	A4 1.8	4L	120	1,798	CVT	7,7
4	A4 1.8T quattro	4L	163	1,781	6M	9,3
5	A4 1.8 TFSI	4L	160	1,798	CVT	8,3
6	A4 1.8 TFSI Avant	4L	120	1,798	CVT	8,1
7	A4 1.8 TFSI quattro	4L	160	1,798	6M	8,4
8	A4 2.0	4L	131	1,984	5A	10,1
9	A4 2.0	4L	131	1,984	5M	8,7
10	A4 2.0	4L	131	1,984	CVT	8,3
11	A4 2.0 Avant	4L	131	1,984	5A	9,8
12	A4 2.0 Limousine	4L	131	1,984	5M	9,0
13	A4 2.0 TFSI	4L	200	1,984	6M	8,8
14	A4 2.0 TDI	4L	143	1,968	CVT	5,9D
15	A4 2.4	6V	170	2,393	CVT	10,9
16	A5 Sportback 2.0 TFSI quattro	4L	211	1,984	7DSG	8,7
17	A6 1.8T	4L	150	1,781	5M	9,6
18	A6 2.0 FSI	4L	170	1,984	6M	8,9
19	A6 2.0 FSI quattro	4L	170	1,984	CVT	9,0
20	A6 2.8 FSI	6V	190	2,773	CVT	9,4
21	A6 2.8 FSI quattro	6V	220	2,773	6A	10,6
22	A6 2.0 TFSI	4L	170	1,984	CVT	8,7

23	A6 2.4	6V	177	2,393	6M	10,7
24	A6 2.4	6V	177	2,393	7A	11,0
25	A6 2.4 quattro	6V	170	2,393	5M	11,7
26	A6 2.4 quattro	6V	177	2,393	6M	11,3
27	A6 2.8 FSI quattro	6V	210	2,773	6A	11,0
28	A6 2.8 FSI quattro (St-St)	6V	204	2,773	7DSG	9,9
29	A6 3.0	6V	220	2,976	5A	12,1
30	A6 3.0	6V	220	2,976	5M	10,9
31	A6 3.0 quattro	6V	218	2,976	5A	12,9
32	A6 3.0 quattro	6V	300	2,995	7DSG	9,3
33	A6 3.0 TFSI quattro (St-St)	6V	310	2,995	7DSG	9,1
34	A6 3.0 TFSI quattro (St-St)	6V	300	2,995	7DSG	9,0
35	A6 3.0 TD quattro	6V	233	2,967	6A	9,4D
36	A6 3.2 FSI	6V	255	3,123	CVT	10,2
37	A6 3.2 FSI quattro	6V	249	3,123	6A	11,8
38	A6 4.2 FSI quattro	8V	350	4,163	6A	13,3
39	A6 Allroad 3.2 quattro	6V	255	3,123	6A	12,0
40	A6 Facelift 3.0 TFSI quattro	6V	290	2,995	6A	11,3
41	A8 2.8 quattro	6V	193	2,771	5A	12,6
42	A8 3.0 TDI quattro	6V	233	2,967	6A	10,0D
43	A8L 3.0	6V	220	2,976	6A	12,3
44	A8L 3.0	6V	218	2,976	CVT	11,8
45	A8L 3.2	6V	260	3,123	CVT	10,3
46	A8L 3.2 FSI quattro	6V	260	3,123	6A	11,8
47	A8 3.7 quattro	8V	280	3,697	6A	12,8
48	A8 4.2 FSI quattro	8V	350	4,163	6A	12,9
49	A8 4.2 FSI quattro	8V	371	4,163	8A	11,5
50	A8L 4.2 FSI quattro	8V	350	4,163	6A	13,7
51	A8L 6.0 quattro	12W	450	5,998	6A	16,2
52	A8L 6.0 quattro	12W	450	5,998	6A	20,0

	(брон.)					
53	A8L 3.2 FSI	6V	260	3,123	6A	12,5
54	A8L 3.0 TFSI quattro	6V	290	2,995	8A	11,3
55	A8L 3.0 TDI quattro (St-St)	6V	250	2,967	8A	8,4D
56	A8L 4.2 quattro	8V	335	4,172	6A	13,6
57	A8L 6.3 W12 quattro	12W	500	6,299	8A	15,4
58	Q5 2.0 TFSI quattro	4L	211	1,984	7DSG	9,0
59	Q7 3.0	6V	272	2,995	8A	12,0
60	Q5 3.0 TDI quattro	6V	240	2,967	7DSG	7,8D
61	Q7 3.6 quattro	6V	280	3,597	6A	14,1
62	Q7 4.2 quattro	8V	350	4,163	6A	14,9
63	Q7 4.2 TDI quattro	8V	340	4,134	8A	11,3D
64	S6 4.2 quattro	8V	340	4,172	5A	15,8
65	S6 5.2 quattro	10V	435	5,204	6A	17,1
66	S8 5.2 quattro	10V	450	5,204	6A	16,4
	BMW					
67	316i	4L	115	1,796	5M	7,7
68	320i	4L	150	1,995	6M	8,2
69	320i touring	4L	150	1,995	6M	8,8
70	320iA (E46)	6L	170	2,171	5A	9,9
71	325iXA Touring 4WD	6L	218	2,497	6A	11,3
72	330Xi	6L	272	2,996	6A	10,6
73	330XD	6L	204	2,993	5A	9,6D
74	520D	4L	184	1,995	8A	6,3D
75	520i	6L	170	2,171	6M	9,3
76	520i	4L	170	1,995	6A	8,8
77	520i	4L	184	1,997	8A	8,3
78	520i A	6L	170	2,171	5A	9,9
79	520i A	4L	184	1,997	8A	8,1
80	523i	6L	177	2,497	6M	9,3
81	523i	6L	190	2,497	6M	8,6
82	523i	6L	190	2,497	6A	9,1
83	523i	6L	204	2,497	8A	9,9
84	523i	6L	218	2,497	6M	9,7
85	525Xi	6L	218	2,996	6A	10,7
86	525i	6L	192	2,464	6M	10,2
87	525i	6L	218	2,996	6M	9,5
88	525i E60	6L	218	2,497	6M	9,5
89	525i xDrive	6L	218	2,996	6A	10,7

90	525d xDrive	4L	218	1,995	8A	7,4D
91	525d xDrive (St-St)	4L	218	1,995	8A	7,0D
92	525i A	6L	218	2,497	6A	10,2
93	525Xi A	6L	218	2,497	6A	10,2
94	528i	6L	258	2,996	8A	9,5
95	528i (St-St)	4L	245	1,997	8A	9,0
96	528i xDrive	6L	245	1,997	8A	9,4
97	530D	6L	235	2,993	6A	8,7D
98	530D	6L	245	2,993	8A	7,4D
99	530D	6L	258	2,993	8A	6,7D
100	530D xDrive (St-St)	6L	258	2,993	8A	7,2D
101	530i xDrive	6L	272	2,996	6A	11,8
102	530i A	6L	272	2,996	6A	10,1
103	530Xi	6L	272	2,996	6M	10,6
104	530Xi	6L	258	2,996	6M	10,3
105	535D Grand Turismo 3,0 TD	6L	299	2,993	8A	8,3D
106	535i xDrive	6L	306	2,979	8A	11,7
<i>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)</i>						
107	540i A	8V	306	4,000	6A	11,8
108	730i A	6L	258	2,996	6A	11,6
109	730LD	6L	245	2,993	6A	8,7D

**Позиция 109** излагается в новой редакции, текст в изменяющем документе не приводится (подпункт 3 пункта 6 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N НА-80-р)

110	740d xDrive (St-St)	6L	313	2,993	8A	8,1D
111	740i A	8V	306	4,000	6A	12,4
112	750Li A	8V	367	4,779	6A	12,8
113	750Li xDrive	8V	408	4,395	6A	13,9
114	750Li xDrive (St-St)	8V	449	4,395	8A	12,8
115	750Li A	6L	326	2,979	6A	11,9
116	X5 3.0	6L	272	2,996	6A	12,6
117	X5	8V	286	4,398	5A	15,6
118	X5 4.8	8V	355	4,799	6A	15,3
119	X5 xDrive 35i	6L	306	2,979	8A	12,3
120	X5 xDrive	8V	407	4,395	8A	15,0
	Citroen					
121	Berlingo 1.6	4L	90	1,587	5M	9,3

122	Berlingo 1.6	4L	109	1,587	5M	8,7
123	Berlingo 1.6 HDi	4L	92	1,560	5M	6,4D
124	Berlingo 1.9 D	4L	69	1,868	5M	7,6D
125	Berlingo II Multispace 1.6	4L	120	1,598	5M	9,1
126	C3 Picasso 1.4	4L	95	1,397	5M	7,9
127	C4 1.6i	4L	110	1,587	5M	8,3
128	C5 2.0	4L	143	1,997	4A	9,4
129	Xsara Picasso 1.6	4L	110	1,587	5M	8,3
	Chevrolet					
130	Astro Van 4.3 AWD	6V	193	4,295	4A	20,0
131	Aveo 1.2	4L	72	1,15	5M	7,1
132	Aveo 1.4	4L	94	1,399	5M	7,9
133	Aveo 1.4	4L	94	1,399	4A	8,5
134	Aveo 1.4	4L	101	1,399	5M	6,9
135	Aveo 1.4	4L	101	1,399	4A	7,7
136	Captiva 2.4 4WD	4L	136	2,405	5M	10,6
137	Captiva 3.2 4WD	6V	230	3,195	5A	12,9
138	Cruze 1.6	4L	109	1,598	5M	7,9
139	Cruze 1.6	4L	109	1,598	6A	8,7
140	Cruze 1.6	4L	124	1,598	6A	9,1
141	Cruze 1.8	4L	141	1,796	5M	8,2
142	Cruze 1.8	4L	141	1,796	6A	9,5
143	Epica 2.0	6L	144	1,993	5M	9,0
144	Epica 2.0	6L	144	1,993	5A	9,5
145	Epica 2.5	6L	156	2,492	5A	10,3
146	Evanda 2.0	4L	131	1,998	5M	9,8
147	Express G1500 AWD	8V	295	5,326	4A	17,3
148	Express Van 1500 5.3 4WD	8V	299	5,327	4A	17,6
149	Express G1500 5.3 AWD	8V	314	5,328	4A	20,5
150	Lacetti 1.4	4L	95	1,399	5M	7,7
151	Lacetti 1.6	4L	109	1,598	4A	8,5
152	Lacetti 1.6 Wagon	4L	109	1,598	5M	8,4

153	Lacetti 1.8	4L	122	1,796	5M	8,0
154	Rezzo 1.6	4L	90	1,598	5M	9,2
155	Spark 1.0	4L	68	0,995	5M	6,1
156	Suburban 8.1 4WD (брон.)	8V	344	8,128	4A	27,0
157	Tahoe 5.3 4WD	8V	325	5,328	4A	17,2
158	Tahoe 5.3 4WD	8V	325	5,328	6A	15,5
159	TrailBlazer 4.2 4WD	6L	295	4,157	4A	13,9
160	Viva 1.8	4L	125	1,796	5M	8,6
	Chery					
161	Chery A15 Amulet	4L	88	1,596	5M	7,7
162	Chery Fora (A21) 1.6	4L	119	1,597	5M	8,3
163	Chery Tiggo 1.8	4L	132	1,845	5M	8,9
164	Chery Tiggo 2.0 4WD	4L	136	1,971	5M	9,8
165	Chery Tiggo 2.4 4WD	4L	129	2,351	5M	11,0
	Chrysler					
166	300C 2.7	6V	193	2,736	4A	12,0
167	300C 2.7	6V	177	2,736	4A	12,5
168	300C 3.5	6V	249	3,518	4A	13,0
169	300C 3.5	6V	249	3,518	5A	12,7
170	300C 5.7	8V	340	5,654	5A	14,0
171	300C 5.7 4WD	8V	340	5,654	5A	14,2
172	Grand Voyager 2.8 CRD	4L	150	2,778	4A	10,6D
173	Grand Voyager LTD 2.8 TD	4L	163	2,776	6A	10,6D
174	Grand Voyager 3.3	6V	174	3,301	4A	15,6
175	Voyager 2.4	4L	147	2,429	5M	11,1
	Cadillac					
176	Escalade 6.2 4WD	8V	409	6,199	6A	18,9
177	Seville STS 4.6 4WD	8V	325	4,565	5A	15,6
	Daewoo					
178	Leganza 2.2	4L	136	2,198	4A	11,0

	CDX					
179	Matiz 1.0	4L	63	0,995	5M	6,8
180	Nexia 1.5	4L	90	1,498	5M	7,7
181	Nexia 1.5	4L	80	1,498	5M	7,6
182	Nexia 1.6	4L	109	1,598	5M	8,4
183	Winstorm 2.0 TD 4WD	4L	150	1,991	5A	9,1D
	Dodge					
184	Caliber SE 1.8	4L	150	1,798	5M	9,2
185	Magnum 5.7	8V	345	5,657	5A	15,6
186	Nitro 3.7 4WD	6V	205	3,701	4A	14,1
	Infiniti					

187	FX35 AWD	6V	307	3,498	7A	13,8
188	FX37 AWD	6V	333	3,696	7A	14,0
189	M35 AWD	6V	307	3,498	5A	14,3
190	M37 3,7 AWD	6V	333	3,696	7A	12,4
191	QX56 AWD	8V	405	5,552	7A	19,5
192	G35 Sport 4WD	6V	315	3,498	5A	14,6
193	M35 Elite AWD	6V	280	3,498	5A	14,0
194	FX35 Premium AWD	6V	307	3,498	7A	13,6
195	QX 56 AWD	8V	325	5,551	5A	17,6
	Fiat					
196	Albea 1.4	4L	77	1,368	5M	7,5
197	Doblo 1.4	4L	77	1,368	5M	8,4
198	Doblo Panorama 1.4	4L	77	1,368	5M	8,3
199	Linea 1.4 T	4L	120	1,368	6M	7,7
	Ford					
200	C-Max 1.8	4L	125	1,798	5M	8,1
201	C Max 2.0	4L	145	1,999	5M	8,7
202	C-Max 2.0	4L	145	1,999	4A	9,2
203	Endeavour 3.0 TDCI	4L	156	2,953	5A	10,5D
204	Escape 2.3 4WD	4L	155	2,261	4A	12,4
205	Escape 2.3 4WD	4L	145	2,261	4A	12,2
206	Expedition 5.4 4WD	8V	304	5,403	4A	19,1
207	Explorer 4.0 4WD	6V	213	4,009	5A	15,3
208	Explorer 4.6 4WD	8V	296	4,601	6A	17,5
209	Fiesta 1.4	4L	80	1,388	5M	7,1
210	Focus 1.6	4L	86	1,596	5M	7,1
211	Focus 1.6	4L	100	1,596	4A	8,3
212	Focus 1.6	4L	100	1,596	5M	7,8
213	Focus 1.6 Station Wagon	4L	100	1,596	4A	8,3

214	Focus 1.6	4L	115	1,596	5M	7,7
215	Focus 1,6 Station Wagon	4L	115	1,596	5M	7,7
216	Focus 1.6 Station Wagon	4L	125	1,596	5M	7,5
217	Focus 1.8	4L	125	1,798	5M	8.0
218	Focus 1.8 StationWagon	4L	125	1,798	5M	8,1
219	Focus 1.8 TD	4L	115	1,753	5M	6,9D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
220	Focus 2.0	4L	145	1,999	4A	9,1
221	Focus II 1.6	4L	100	1,596	5M	7,7
222	Focus III 1.6	4L	105	1,596	5M	7,2
223	Focus III 1.6 Trend Wagon	4L	105	1,596	6PS	7,6
224	Focus III 1.6 Wagon	4L	105	1,596	5M	7,3
225	Focus II 1.6	4L	115	1,596	5M	7,6
226	Focus III 1.6	4L	125	1,596	6PS	7,6
227	Focus III 1.6	4L	125	1,596	5M	7,3
228	Focus III 1.6 Kombi	4L	125	1,596	6PS	7,7
229	Focus II 1.8	4L	125	1,798	5M	7,9
230	Focus II 2.0	4L	145	1,999	5M	8,2
231	Ford Explorer 3.5 AWD	6V	294	3,496	6A	13,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
232	Focus III 2.0	4L	145	1,999	4A	9,0
233	Focus 2.0 Station Wagon	4L	145	1,999	4A	9,2
234	Focus 2.0 Station Wagon	4L	145	1,999	5M	8,2
235	Focus III 2,0	4L	150	1,999	6PS	7,8
236	Focus III 2.0	4L	150	1,999	5M	8,3
237	Fusion 1.4	4L	80	1,388	5M	7,3
238	Fusion 1.6	4L	100	1,596	5M	7,4
239	Galaxy 1.8 TDCi	4L	125	1,753	6M	7,0D
240	Galaxy 2.0	4L	145	1,999	5M	8,9
241	Galaxy 2.0 TDI	4L	140	1,947	6A	8,2D
242	Galaxy 2.0 TDCi	4L	140	1,997	6M	7,7D
243	Galaxy 2.3 4WD	4L	140	2,295	5M	11,2
244	Galaxy 2.3	4L	160	2,261	6A	11,1
245	Maverick XLT 3.0	6V	203	2,967	4A	13,8
246	Mondeo 1.6	4L	120	1,596	5M	7,5
247	Mondeo 1.6	4L	125	1,596	5M	8,0
248	Mondeo 1.8	4L	125	1,798	5M	8,5
249	Mondeo 2.0 StationWagon	4L	145	1,999	5M	8,2
250	Mondeo 2.0	4L	200	1,999	6PS	8,7

251	Mondeo 2.0	4L	203	1,999	6PS	8,9
252	Mondeo 5D 2.0 T	4L	240	1,999	6PS	8,3
253	Mondeo 2.0 D	4L	130	1,997	6A	7,3D
254	Mondeo 2.0 TD	4L	140	1,997	6A	7,4D
255	Mondeo 2,0 TD	4L	140	1,997	6M	7,3D
256	Mondeo 2.0 TDCi	4L	140	1,997	6M	7,4D
257	Mondeo 2.2 D	4L	150	2,198	6M	6,5D
258	Mondeo 2.3	4L	160	2,261	6A	11,0
259	Mondeo 2.5	6V	170	2,495	6M	10,3
260	Mondeo 2.5 T	5L	220	2,521	6M	10,0
261	Mondeo 3.0	6V	204	2,967	6M	10,9
262	Ranger 2.5 TD Double Cab 4WD	4L	143	2,499	5A	12,2D
263	Ranger 2.2 TD 4WD	4L	150	2,198	6M	9,3D
264	S-Max 2.3	4L	161	2,261	6A	10,8
265	S-Max 2.5 T	5L	220	2,521	6M	10,3
266	Tourneo 1.8 TDCi	4L	75	1,753	5M	7,5D
267	Tourneo Connect 1.8 D	4L	75	1,753	5M	7,6D
268	Tourneo Connect 1,8 TDCi	4L	90	1,753	5M	8,0D
269	Tourneo Connect 1.8 D	4L	110	1,753	5M	7,7D
	GMC					
270	GMC Savana 2500 6,0	8V	323	5,967	4A	19,3D
	Great Wall					
271	CC 6460 KM27 2,0 4WD	4L	122	1,997	5M	11,0
272	CC 6460 2.2 4WD	4L	105	2,237	5M	11,2
273	CC1021LR	4L	105	2,237	5M	11,4
274	Hover H3 2.0 4WD	4L	122	1,997	5M	11,7
275	Hover 2.4 4WD	4L	127	2,351	5M	11,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
276	Hover H5 2,4 4WD	4L	136	2,378	5M	10,9
	Honda					
277	Accord 2.0	4L	155	1,998	5M	8,7
278	Accord 2.0	4L	155	1,997	5A	9,3
279	Accord 2.4	4L	201	2,354	5A	10,3
280	Accord 2.4	4L	190	2,354	5A	10,2
281	Civic 1.6	4L	110	1,590	5M	7,7
282	Civic 1.8	4L	140	1,799	6M	7,9
283	Civic 1.8	4L	140	1,798	5A	8,5
284	CR-V 2.0 4WD	4L	150	1,997	6M	9,6
285	CR-V 2.4 4WD	4L	166	2,354	5A	10,6
286	Legend V6 3.5 SH-AWD	6V	295	3,471	5A	12,8

287	Pilot 3.5 4WD	6V	257	3,471	5A	14,0
	Hyundai					
288	Accent 1.5	4L	90	1,495	5M	7,8
289	Accent 1.5	4L	102	1,495	5M	7,9
290	Hyundai Elantra 1.8	4L	150	1,797	6A	8,2
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
291	Elantra 1.6	4L	107	1,599	5M	8,1
292	Elantra 1.6	4L	105	1,599	5M	8,3
293	Elantra 1.6 GLS	4L	122	1,591	4A	8,8
294	Elantra 1.6 GLS	4L	122	1,591	5M	7,6
295	Elantra 1.8 GLS	4L	132	1,796	4A	9,0
296	Genesis 3.8	6V	290	3,778	6A	12,9
297	Getz 1.4	4L	97	1,399	5M	7,3
298	Getz 1.4	4L	97	1,399	4A	8,0
299	Grandeur 2.7 GLS	6V	192	2,656	5A	11,1
300	Grandeur 3.0	6V	250	2,999	6A	11,2
301	H1 2.4 MPI	4L	174	2,359	4A	14,0
302	H1 2.5 TD 4WD	4L	100	2,476	5M	12,1D
303	H1 2.5 CRDi	4L	116	2,497	6M	9,2D
304	H1 2.5 TD	4L	170	2,497	5M	10,4D
305	i30 1.4	4L	109	1,396	5M	6,9
306	i30 1.6 GL	4L	125	1,591	5M	7,5
307	i30 1.6 GLS	4L	126	1,591	4A	8,3
308	iX35 2.0 GLS 4WD Comfort	4L	150	1,998	5M	9,1
309	IX55 3.8 4WD	6V	264	3,778	6A	14,2
310	Matrix 1.6 GL	4L	103	1,599	4A	9,2
311	Matrix 1.6 GL	4L	103	1,599	5M	8,8
312	NF 2.0 GL	4L	145	1,998	5M	8,6
313	NF 2.0 GL	4L	152	1,998	5M	9,4
314	NF 2.0	4L	164	1,998	5M	8,8
315	NF 2.4 GLS	4L	174	2,359	5A	10,6
316	NF Sonata 2.0 GL	4L	152	1,998	4A	9,8
317	Sanata Fe 2.2 D 4WD	4L	150	2,188	5A	9,6D
318	Santa Fe 2.2 TD 4WD	4L	197	2,199	6A	8,5D
319	Santa Fe 2.4 4WD	4L	174	2,359	6A	10,9
320	Santa Fe 2.7 GLS 4WD	6V	189	2,656	5M	10,9
321	Santa Fe 2.7 4WD	6V	189	2,656	4A	12,0
322	Solaris 1.4	4L	107	1,396	5M	7,1
323	Solaris 1.4	4L	107	1,396	4A	7,5
324	Solaris 1.6	4L	123	1,591	5M	7,4
325	Solaris 1.6	4L	123	1,591	4A	8,1
326	Sonata 2.0 MPI	4L	150	1,998	6M	9,3
327	Sonata 2.0	4L	137	1,975	5M	9,4
328	Sonata 2.0	4L	137	1,997	4A	10,7

329	Sonata 2.0 MPI	4L	150	1,998	6A	9,0
330	Sonata 2.4 MPI	4L	178	2,359	6A	9,6
331	Sonata 2.7	6V	172	2,657	5M	10,4
332	Sonata V 2.7	6V	178	2,656	4A	11,2
333	Starex 2.5 D	4L	100	2,476	5M	10,5D
334	Trajjet 2.0	4L	140	1,997	5M	9,5
335	Trajjet 2.0	4L	140	1,975	4A	10,5
336	Tucson 2.0 GL 2WD	4L	141	1,975	5M	9,0
337	Tucson 2.0 CRDI 4WD	4L	112	1,991	4A	9,3D
338	Verna 1.4 GL	4L	97	1,399	4A	7,9
339	Verna 1.4 GL	4L	97	1,399	5M	7,2
	Jeep					
340	Commander 4.7 4WD	8V	231	4,701	5A	18,1
341	Grand Cherokee Laredo 3.6 4 WD	6V	286	3,604	5A	15,2
	Jaguar					
342	Jaguar XJ 5.0 AI-98	8V	470	5,000	6A	14,1
343	S-Type 2,5	6V	200	2,497	6A	11,0
344	XF 4,2	8V	298	4,196	6A	13,2
	KIA					
345	Carens 2.0	4L	145	1,998	5M	9,4
346	Carnival 2.7	6V	189	2,656	4A	13,2
347	Carnival 2.9 D	4L	185	2,902	5M	9,5D
348	Carnival 2.9 TD	4L	185	2,902	5A	10,0D
349	Ceed 1.4	4L	109	1,396	5M	7,8
350	Ceed 1.4 SW	4L	109	1,396	5M	7,9
351	Ceed 1.6	4L	122	1,591	5M	8,0
352	Ceed 1.6 SW	4L	122	1,591	5M	8,4
353	Ceed 2,0	4L	143	1,975	4A	8,7
354	Ceed 2.0 SW	4L	143	1,975	4A	8,8
355	Cerato 1.6	4L	105	1,599	5M	8,3
356	Cerato 1.6	4L	105	1,599	4A	8,8
357	Cerato 1.6	4L	122	1,591	5M	8,1
358	Cerato 1.6	4L	126	1,591	6A	8,2
359	Cerato 1.6	4L	126	1,591	6M	7,6
360	Magentis 2.0	4L	144	1,998	5M	8,5
361	Magentis 2.0	4L	164	1,998	5M	8,3
362	Magentis 2.7	6V	188	2,657	5A	10,4
363	Mohave (HM) 3.8 4WD	6V	275	3,778	5A	14,7
364	Opirus 3.8	6V	266	3,778	5A	12,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
365	Optima 2.0 MPI	4L	150	1,999	6A	9,0
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
366	Rio 1.4	4L	97	1,399	5M	7,4

367	Rio 1.4	4L	97	1,399	4A	8,6
368	Rio 1.4 MPI	4L	107	1,396	5M	7,1
369	Rio 1.6	4L	115	1,599	4A	8,1
370	Rio 1.6 MPI	4L	123	1,591	5M	7,4
371	Sorento 2.5 TD	4L	170	2,497	5M	9,6D
372	Sorento 2.2D XM	4L	197	2,199	6A	9,3D
373	Sorento 2.4 4WD	4L	174	2,359	6A	10,9
374	Sorento 2.4 4WD	4L	174	2,359	6M	10,5
375	Sorento 3.3 4WD	6V	247	3,342	5A	12,8
376	Sorento 3.5	6V	195	3,497	5A	13,1
377	Soul 1.6	4L	124	1,591	5M	8,0
378	Spectra 1.6	4L	101	1,594	4A	8,9
379	Spectra 1.6	4L	102	1,594	5M	8,2
380	Sportage 2.0 4WD	4L	141	1,975	5M	10,4
381	Sportage 2.0 4WD	4L	150	1,998	6A	10,3
382	Sportage 2.0 D 4 WD	4L	112	1,991	4A	9,3D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
383	Sportage 2.0 D 4WD	4L	112	1,991	5M	8,8D
384	Sorento 3.5	6V	195	3,497	4A	13,7
	Lexus					
385	ES 350	6V	277	3,456	6A	11,8
386	GS 300	6V	249	2,995	6A	11,1
387	GS 350 AWD	6V	307	3,456	6A	12,1
388	GS 430	8V	283	4,293	6A	13,1
389	GS 450h	6V	296	3,456	CVT	9,4
390	GX 460 AWD	8V	296	4,608	6A	16,7
391	GX 470 AWD	8V	238	4,664	5A	17,0
392	IS 250	6V	208	2,500	6A	11,0
393	LS460	8V	380	4,608	8A	11,7
394	LS460L AWD	8V	367	4,608	8A	13,5
395	LS 600hL	8V	394	4,969	CVT	12,0
396	LX 470 AWD	8V	238	4,664	5A	17,7
397	LX 570 AWD	8V	367	5,663	6A	18,4
398	RX 330 AWD	6V	230	3,302	5A	13,2
399	RX 350 AWD	6V	277	3,456	6A	12,9
400	RX 350 AWD	6V	276	3,456	5A	13,2
401	RX 450h AWD	6V	249	3,456	CVT	10,5
	Mazda					
402	3 1.6	4L	105	1,598	4A	8,6
403	3 1.6	4L	105	1,598	5M	8,0
404	3 2.0	4L	150	1,999	6M	8,5
405	5 2.0	4L	144	1,999	5A	9,4
406	5 2.0	4L	145	1,999	5M	9,1
407	6 1.8	4L	120	1,798	5M	8,9
408	6 2.0	4L	147	1,999	6M	9,1
409	6 2.3	4L	166	2,261	5A	9,7

410	6 2.5	4L	170	2,488	6M	8,7
411	CX-7 2.3 T 4WD	4L	238	2,261	6A	13,0
412	CX-9 3.7 4WD	6V	277	3,726	6A	14,0
413	MPV 2.3	4L	141	2,261	5M	11,2
	Mercedes-Benz					

414	A150	4L	95	1,498	CVT	6,8
415	A170	4L	116	1,699	CVT	7,3
416	B170	4L	116	1,699	CVT	7,5
417	B200	4L	136	2,037	CVT	7,8
418	C180K	4L	156	1,796	5A	9,0
419	C180K	4L	156	1,796	6M	8,6
420	C200K	4L	184	1,796	5A	9,2
421	C200K	4L	184	1,796	6M	8,8
422	C200 CGI	4L	184	1,796	7A	8,3
423	C230	6V	204	2,496	7A	9,9
424	C240 2.6 4Matic	6V	170	2,597	5A	12,1
425	C250 CGI 1.8	4L	204	1,796	5A	9,1
426	C280 4Motion	6V	231	2,997	5A	11,2
427	CL 600	12V	517	5,513	5A	18
428	CLS 350	6V	272	3,498	7A	10,9
429	E200CGI 1.8	4L	184	1,796	5A	9,2
430	E200CGI Blueefficiency (St-St)	4L	184	1,796	7A	8,8
431	E230	6V	204	2,496	7A	10,3
432	E250 2.1CDI	4L	204	2,143	5A	7,9D
433	E250 CGI	4L	204	1,796	7A	7,9
434	E280 3.0	6V	231	2,996	7A	10,2
435	E280 4Matic	6V	231	2,997	5A	12,3
436	E300	6L	231	2,996	7A	10,5
437	E320 CDI	6L	204	3,227	5A	8,8D
438	E350	6V	272	3,498	7A	11,1
439	E350 4Matic	6V	272	3,498	7A	11,3
440	E350 4Matic	6V	306	3,498	7A	10,1
441	E350 4Matic Blueefficiency (St-St)	6V	306	3,498	7A	10,6
442	E350 CDI Blueefficiency (St-St)	6V	231	2,987	7A	8,2D
443	G500 4Matic	8V	296	4,966	7A	16,5
444	G500 4Matic	8V	388	5,461	7A	17,4
445	G500L 4Matic	8V	388	5,461	7A	17,9
446	GL 500 4Matic	8V	388	5,462	7A	16,1

447	GL350 CDI 4Matic	6V	224	2,987	7A	10,3D
448	GL450 4Matic	8V	340	4,664	7A	15,0
449	GLK 280 4Matic	6V	231	2,996	7A	11,6
450	GLK 350 4Matic	6V	272	3,498	7A	12,3
451	ML 350 4Matic	6V	272	3,498	7A	12,9
452	ML 350 4Matic	6V	306	3,498	7A	11,5
453	ML 500 4Matic	8V	306	4,966	7A	15,0
454	ML 500 4 Matic	8V	388	5,461	7A	14,6
455	R350 4Matic	6V	272	3,498	7A	12,9
456	S350 4Matic	6V	272	3,498	7A	11,8
457	S350 4Matic	6V	306	3,498	7A	11,4
458	S350L Blueefficiency (St-St)	6V	306	3,498	7A	10,9
459	S430 4Matic	8V	279	4,266	5A	14,2
460	S450L 4Matic	8V	340	4,664	7A	13,1
461	S500L 4Matic	8V	388	5,462	7A	14,2
462	S500 4Matic Blueefficiency (St-St)	8V	435	4,663	7A	12,6
463	S500L 4Matic	8V	306	4,996	6A	15,0
464	S600	12V	517	5,513	7A	15,7
465	S600	12V	500	5,513	5A	16,8
466	S600 (бронир.)	12V	517	5,513	7A	20,0
467	S600L (бронир.)	12V	517	5,513	5A	22,0
468	Viano 2.2 CDI	4L	150	2,148	5A	10,5D
469	Viano 3.2 Lifan	6V	218	3,199	5A	13,8
470	Lifan 620 Solano 1.6	4L	106	1,587	5M	8,2
471	Lifan Breez 1.6 Mitsubishi	4L	106	1,587	5M	8,1
472	ASX 1.8	4L	140	1,798	CVT	8,5
473	Colt 1.3 Invite	4L	95	1,332	6M	6,5
474	Delica 3.0 4WD	6V	185	2,972	4A	14,5
475	Galant 2.4	4L	158	2,378	4A	10,8
476	Grandis 2.4	4L	165	2,378	5M	10,2
477	L200 2.5 TD 4WD	4L	136	2,477	5M	9,8D
478	L200 2.5 TD 4WD	4L	136	2,477	4A	11,0D
479	Lancer 1.4	4L	82	1,299	5M	7,6
480	Lancer 1.5	4L	109	1,499	4A	8,5
481	Lancer 1.5	4L	109	1,499	5M	7,7
482	Lancer 2.0	4L	135	1,997	5M	9,2
483	Lancer X 1.5	4L	109	1,499	4A	8,5

484	Lancer X 1.8	4L	143	1,798	5M	8,6
485	Lancer X 2.0	4L	150	1,998	CVT	9,7
486	Lancer X 2.0	4L	150	1,998	5M	9,2
487	Outlander 2.0 XL 2WD	4L	147	1,998	CVT	8,6
488	Outlander 2,4 XL 4WD	4L	170	2,36	CVT	10,2
489	Outlander 3.0 4WD	6L	220	2,998	6A	12,1
490	Pajero 3.2 DID LWB 4WD	4L	160	3,200	5M	10,9D
491	Pajero 3.8 LWB 4WD	6V	250	3,828	5A	15,5
492	Pajero IV 3.0 4WD	6V	178	2,972	5A	13,2
493	Pajero IV 3.8	6V	250	3,828	5A	15,1
494	Pajero Sport 2.5 TD 4WD	4L	99	2,477	5M	11,1D
495	Pajero Sport 2.5 TD 4WD	4L	178	2,477	5A	11,3D
496	Pajero Sport 3.0 4WD	6V	220	2,998	5A	13,9
497	Pajero Wagon 3,0 LGL	6V	177	2,972	4A	15,5
498	Space Star 1.8	4L	112	1,834	5M	8,7
499	Space Star 1.8 4WD	4L	112	1,834	4A	9,5
	Nissan					
500	Almera Classic 1.6	4L	107	1,596	5M	7,9
501	Almera Classic 1.6	4L	107	1,596	4A	8,1
502	Armada 5.6 4WD	8V	305	5,598	5A	17,5
503	Bluebird Sylphy 1.5 4WD	4L	109	1,498	4A	8,5
504	Bluebird Sylphy 2.0	4L	133	1,997	CVT	8,3
505	Lafesta 2.0 4WD	4L	129	1,997	CVT	9,0
506	Maxima 3.0	6V	200	2,988	5M	10,1
507	Murano 3.5 4WD	6V	234	3,498	CVT	14,1
508	Murano 3.5 4WD	6V	249	3,498	CVT	12,0
509	Navara 2.5 TD	4L	174	2,488	5A	10,6D
510	Navara 2.5 TD Double Cab	4L	174	2,488	6M	10D
511	Navara 3.0 D	6V	231	2,991	5A	10,9D
512	Note 1.4 Comfort	4L	88	1,386	5M	7,3
513	Note 1.6 Comfort	4L	110	1,598	5M	7,9

514	Note 1.6 Luxury	4L	110	1,598	4A	8,3
515	Pathfinder 2.5 D 4WD	4L	174	2,488	5A	11,2D
516	Pathfinder 2.5 TD 4WD	4L	190	2,488	6M	9,8D
517	Pathfinder 2.5 TD 4WD	4L	190	2,488	5A3	10,7D
518	Pathfinder 3.0 TD AWD	6V	231	2,991	7A	11,0D
519	Pathfinder 4.0 4WD	6V	269	3,954	5A	15,9
520	Pathfinder Armada 5.6 4WD	8V	305	5,552	5A	18,5
521	Patrol 3.0 D Elegance	4L	160	2,953	5M	13,4D
522	Patrol 5.6	8V	405	5,552	7A	18,1
523	Primera Elegance 1.8	4L	116	1,796	4A	9,3
524	Qashaqi 1.6	4L	115	1,598	5M	8,0
525	Qashaqi 2.0	4L	141	1,997	6M	9,3
526	Qashaqi 2.0 AWD	4L	141	1,997	CVT	9,4
527	Safari 4.8 Grand Road Limited 4WD	6L	245	4,758	5A	20,0
528	Serena 2.0 4WD	4L	129	1,997	CVT	11,1
529	Serena 2.0 4WD	4L	145	1,998	4A	11,5
530	Serena 2.0 C-25	4L	137	1,997	CVT	9,2
531	Teana 2.5 4WD	6V	182	2,488	CVT	10,0
532	Teana 2.5 4WD	4L	167	2,488	CVT	10,4
533	Teana 3.5	6V	245	3,498	CVT	11,3
534	Teana 3.5 Premium	6V	245	3,498	4A	12,8
535	Teana 3.5 Premium	6V	249	3,498	CVT	11,2
536	Terrano 3.0 D	4L	154	2,953	5M	10.5D
537	Tiida 1.6	4L	110	1,598	4A	8,3
538	Tiida 1.6	4L	110	1,598	5M	7,5
539	Tiida 1.8 Tekna	4L	126	1,797	6M	8,5
540	Tiida Latio 1.5 4WD	4L	109	1,498	4A	8,3
541	X-Trail 2.5 AWD	4L	165	2,488	5M	10,0
542	X-Trail 2.0 AWD	4L	141	1,997	6M	9,7
543	X-Trail 2.2 TD	4L	136	2,184	6M	8.3D
544	X-Trail 2.5 AWD	4L	165	2,448	5M	10,5
545	X-Trail 2.5 AWD	4L	169	2,488	6M	10,6
546	X-Trail 2.5 AWD	4L	169	2,488	CVT	9,8

	Opel					
547	Antara 2.4 4WD	4L	140	2,405	5A	11,7
548	Antara 3.2 4WD	6V	227	3,195	5A	13,7
549	Astra 1.6	4L	115	1,598	5M	7,5
550	Astra 1.8	4L	140	1,796	5M	8,2
551	Insignia 1.6 T	4L	180	1,598	6M	8,9
552	Insignia 2.0 T	4L	220	1,998	6A	11,0
553	Insignia 2.8 T 4WD	6V	260	2,792	6A	12,5
554	Meriva 1.4	4L	90	1,364	5M	7,4
555	Vectra 1.8	4L	140	1,796	5M	8,1
556	Vectra 1.8	4L	140	1,796	5A	8,4
557	Vectra 2.0 T	4L	175	1,998	6M	9,2
558	Vectra 2.2	4L	155	2,198	5A	9,6
559	Vectra 2.8 T	6V	230	2,792	6M	11,1
560	Vectra 2.8 T	6V	250	2,792	6A	12,0
561	Zafira 1.9 TD	4L	100	1,91	6M	6,6D
562	Zafira 1.6	4L	115	1,598	5M	8,4
563	Zafira 1.8	4L	140	1,796	5M	9,0
	Peugeot					
564	206 SW 1.6	4L	109	1,587	5M	7,4
565	407	4L	140	1,997	4A	10,2
566	407 1.8	4L	125	1,749	5M	8,1
567	407 2.0	4L	136	1,997	5M	9,0
568	407 2.9	6V	211	2,946	6A	10,8
569	Partner 1.4	4L	75	1,36	5M	8,3
570	Partner 1.9 D	4L	69	1,868	5M	7,4D
571	Partner Tepee 1.6	4L	120	1,598	5M	8,7
572	Partner Tepee 1.6 TD	4L	90	1,56	5M	6,6D
	Porsche					
573	Cayenne S 4.5	8V	340	4,511	6A	15,7
574	Cayenne S 4.8	8V	385	4,806	6A	16,5
	Renault					
575	Clio Symbol 1.4	4L	98	1,39	4A	7,7
576	Clio Symbol EX 1.4	4L	98	1,39	5M	7,2
577	Duster 1.5 TD AWD	4L	90	1,461	6M	6,0D
578	Duster 1.6 4WD	4L	102	1,598	6M	9,0
579	Fluence 1.6	4L	106	1,598	5M	7,6
580	Fluence 1.6	4L	106	1,598	4A	8,4
581	Kangoo 1.4	4L	75	1,39	5M	8,1
582	Kangoo 1.4	4L	75	1,39	4A	8,9
583	Kangoo 1.5 D	4L	68	1,461	5M	6,2D
584	Kangoo 1.6	4L	84	1,598	5M	8,9

585	Koleos 2.5 4WD	4L	171	2,488	CVT	10,2
586	Logan 1.6	4L	84	1,598	5M	7,3
587	Logan 1.6	4L	87	1,598	5M	7,4
588	Logan 1.6	4L	90	1,598	5M	7,6
589	Logan 1.6	4L	103	1,598	4A	9,8
590	Megane 1.6 (hatchback)	4L	100	1,598	5M	7,9
591	Megane II 1.6	4L	113	1,596	4A	9,1
592	Megane II 1.6	4L	113	1,598	5M	7,8
593	Megane II 2.0	4L	135	1,998	4A	8,8
594	Megane II 2.0	4L	135	1,998	6M	8,5
595	Sandero 1.6	4L	84	1,598	5M	7,9
596	Sandero 1.6	4L	102	1,598	5M	8,2
597	Scenic 1.5 D	4L	106	1,461	6M	5,8D
598	Symbol 1.4	4L	75	1,39	5M	7,8
599	Symbol 1.4	4L	98	1,39	5M	7,9
	Rover					
600	Land Rover Defender 110 2.5 TD 4WD	5L	122	2,495	5M	12,3D
601	Land Rover Defender 110 2.4TD 4WD	4L	122	2,402	6M	12,1D
602	Land Rover Defender 90 2.5 TD 4WD	5L	122	2,495	5M	12,0D
603	Land Rover Discovery III 4.4 4WD	8V	300	4,394	6A	17,7
604	Land Rover Discovery IV 2.7 TD 4WD	6V	190	2,72	6A	12,4D
605	Land Rover Discovery IV 3.0 TD 4WD	6V	245	2,993	6A	11,9D
606	Land Rover Freelander 2.2 TD 4WD	4L	160	2,179	6A	9,1D
607	Land Rover Freelander II 3.2 4WD	6L	233	3,192	6A	12,5
608	Range Rover 5.0	8V	510	4,99	6A	18,2
	Saab					
609	9-5 2.0 Linear	4L	150	1,985	5A	10,5
	Seat					
610	Leon 1.6	4L	102	1,595	5M	8,5
	Skoda					

611	Fabia 1.2	3L	69	1,198	5M	6,5
612	Fabia 1.6	4L	105	1,598	6A	8,6
613	Felicia Combi 1.4	4L	86	1,390	5M	7,1
614	Octavia 1.4	4L	75	1,390	5M	7,7
615	Octavia 1.4	4L	80	1,390	5M	7,5
616	Octavia 1.4 TSI	4L	122	1,390	6M	7,1
617	Octavia 1.6	4L	102	1,595	6A	8,9
618	OctaviaM5 1.6	4L	102	1,595	5M	7,8
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
619	Octavia 1.6 FSI	4L	115	1,598	5M	7,6
620	Octavia 1.6	4L	115	1,598	6A	8,2
621	Octavia 1.6 FSI	4L	116	1,598	5M	7,9
622	Octavia 1.8 TFSI	4L	160	1,798	6M	8,4
623	Octavia 1.8 TFSI	4L	160	1,798	7DSG	8,2
624	Octavia 1.8 TSI	4L	152	1,798	6M	8,1
625	Octavia 2.0 FSI	4L	150	1,984	6A	9,2
626	Octavia Combi 1.6	4L	102	1,595	6A	8,8
627	Octavia 1.6 Combi	4L	102	1,595	5M	8,0
628	Octavia 1,6 Combi	4L	115	1,598	6A	8,3
629	Octavia Combi 2,0 FSI	4L	150	1,984	6M	8,8
630	Octavia Scout 1.8 TSI 4WD	4L	160	1,798	6M	9,2
631	Octavia Scout 2.0 FSI 4WD	4L	150	1,984	6M	8,9
632	Octavia Tour 1.8 T	4L	150	1,781	5M	8,5
633	Roomster 1.4	4L	86	1,39	5M	8,0
634	Superb 1.8	4L	150	1,784	5A	9,7
635	Superb 1.8 TFSI	4L	160	1,798	6M	8,6
636	Superb 2.8	6V	193	2,771	5A	11,1
637	Superb 3.6 FSI 4WD	6VR	260	3,597	6DSG	11,8
638	Yeti 1.8 TSI	4L	152	1,798	6DSG	9,0
	Ssang Yong					
639	Actyon 2.0 AWD	4L	149	1,998	6M	10,1
640	Actyon 2.0TD AWD	4L	141	1,998	5M	9,0D
641	Actyon 2.0TD AWD	4L	175	1,998	6M	7,7D
642	Actyon 2.0TD 4WD	4L	175	1,998	6A	8,7D
643	Actyon 2.3 AWD	4L	150	2,295	5M	13,1
644	Actyon 2.3 AWD	4L	150	2,295	4A	13,7

645	Kyron 2.3 AWD	4L	150	2,295	5A	13,8
646	Kyron 2.3 AWD	4L	150	2,295	5M	12,8
647	Kyron 2.3 4WD	4L	150	2,295	6A	13,5
648	Kyron 2.0 D AWD	4L	141	1,998	6A	10,0D
649	Kyron 2.0 TD AWD	4L	141	1,998	5M	9,7D
650	Rodius 2.7TD AWD	5L	165	2,696	5A	11,5D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
651	Rexton 2.7TD AWD	5L	165	2,696	5M	11,1D
652	Rexton 3.2 AWD	6L	220	3,199	4A	15,5
653	Rexton RX 230 AWD	4L	150	2,295	5M	12,5
654	Rexton RX 320 AWD	6L	220	3,199	5A	15,3
	Subaru					

655	B9 Tribeca 3,0	6B	245	2,999	5A	14,4
656	Forester 2.0	4B	125	1,994	4A	10,6
657	Forester 2.0	4B	158	1,994	5M	10,3
658	Forester 2.5	4B	172	2,457	4A	10,9
659	Forester 2.5	4B	230	2,457	4A	12,0
660	Forester 2.5 XT	4B	230	2,457	5M	11,6
661	Impreza 1.5	4B	100	1,493	4A	9,3
662	Impreza 1.5	4B	100	1,493	5M	8,7
663	Impreza 2,0	4B	140	1,994	4A	9,1
664	Impreza 2,5	4B	301	2,457	6M	10,8
665	Legacy Outback 2.5	4B	167	2,457	CVT	9,7
666	Legacy Outback 3.0	6B	245	2,999	5A	11,0
	Suzuki					
667	Grand Vitara 2.0 4WD	4L	140	1,995	5M	10,0
668	Grand Vitara 2.0 4WD	4L	140	1,995	4A	10,4
669	Grand Vitara 2.4 4WD	4L	169	2,393	4A	11,3
670	Grand Vitara 3.2 4WD	6V	233	3,195	5A	13,2
671	Liana 1.6	4L	106	1,586	4A	8,5
672	Liana 1.6 4WD	4L	106	1,586	5M	9,1

673	SX4 1.6 4WD	4L	107	1,586	5M	7,8
	TAGAZ					
674	Road Partner 2.3 4WD	4L	150	2,295	5M	12,5
675	KJ Tager 2.3 2WD	4L	150	2,295	5M	12,0
676	KJ Tager 2.9 D	5L	120	2,874	5M	9,7D
677	KJ Tager 2.9 D	5L	129	2,874	5M	10,2D
678	KJ Tager 3.2 4WD	6L	220	3,199	4A	18,4
679	Vega C100 1.6	4L	124	1,597	5M	7,5
	Toyota					
680	Allion 1.8 4WD	4L	125	1,794	4A	9,4
681	Alphard 3.0 4WD	6V	220	2,994	5A	12,1
682	Avalon 3.5	6V	280	3,456	5A	11,7
683	Avensis 1.8	4L	129	1,794	5M	8,4
684	Avensis 1.8	4L	147	1,798	CVT	7,1
685	Avensis 2.0 Wagon	4L	147	1,998	4A	9,1
686	Avensis 2.0	4L	152	1,987	CVT	7,5
687	Camry 2.4	4L	167	2,362	5M	8,9
688	Camry 2.4 4WD	4L	167	2,362	4A	10,5
689	Camry 2.5	4L	181	2,494	6A	9,2
690	Camry 3.0	6V	186	2,995	5A	11,8
691	Camry 3.5	6V	277	3,456	6A	11,2
692	Corolla 1.3	4L	101	1,329	6M	6,3
693	Corolla 1.5	4L	110	1,496	4A	8,7
694	Corolla 1.6	4L	110	1,598	4A	9,0
695	Corolla 1.6	4L	124	1,596	5M	8,2
696	Corolla 1.6	4L	124	1,598	6M	7,8
697	Corolla 1.6	4L	124	1,598	5A	8,7
698	Corolla 1.8	4L	136	1,794	4A	9,1
699	Corolla Fielder 1.8 4WD	4L	125	1,797	CVT	9,2
700	Corolla Fielder 1.8 4WD	4L	125	1,794	4A	9,3
701	Corolla Fielder 1.8	4L	136	1,797	4A	8,4
702	Corolla Verso 1.8	4L	129	1,794	5M	9,0
703	Crown 2.0	6L	160	1,988	4A	11,0
704	Crown 2.5	6L	200	2,492	4A	12,6
705	Fielder 1.5 4WD	4L	105	1,496	4A	9,0

706	Harrier 2,4 4WD	4L	160	2,362	4A	12,6
707	Hi Lux 2.5 TD 4WD	4L	144	2,494	5M	9,2D
708	Hi Lux Surf 2.7 4WD	4L	163	2,693	4A	13,4
709	Highlander 3.5 4WD	6V	273	3,456	5A	13,2
710	Isis 2.0 4WD	4L	155	1,998	CVT	9,0
711	Land Cruiser 100 4.2 D	6L	128	4,164	5M	11,7D
712	Land Cruiser 100 4.2 TD	6L	204	4,163	5M	13,4D
713	Land Cruiser 100 4.5	6L	205	4,477	5M	16,5
714	Land Cruiser 200 4.5 D	8V	235	4,461	6A	13,8D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
715	Land Cruiser 200 4.5 TD	8V	286	4,461	6A	12,7D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
716	Land Cruiser 200 4.6	8V	309	4,608	6A	16,5
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
717	Land Cruiser 200 4.7	8V	288	4,664	5A	17,6
718	Land Cruiser HDJ 100L 4.2 TD	6L	204	4,164	5M	13.3D
719	Land Cruiser Prado 150 4.0	6V	282	3,956	5A	13,5
720	Land Cruiser Prado 2.7	4L	163	2,693	4A	13,4
721	Land Cruiser Prado 2.7	4L	163	2,694	5M	12,6
722	Land Cruiser Prado 3.0 TD	4L	173	2,982	4A	11,2D
723	Land Cruiser Prado 3.0 TD	4L	173	2,982	5A	10,9D
724	Land Cruiser Prado 3.4	6V	185	3,378	4A	16,5
725	Land Cruiser 120 Prado 4.0	6V	249	3,956	5A	14,5
726	Lite Ace Noah 2.0 4WD	4L	130	1,998	4A	11,0
727	Mark II Blit 2.5 4WD	6L	196	2,491	4A	13,0

728	Mark X 2.5 4WD	6V	215	2,499	5A	11,9
729	Noah 2.0 4WD	4L	155	1,998	4A	10,5
730	Premio 1.8	4L	125	1,794	4A	8,2
731	Premio 1.8 4WD	4L	125	1,794	4A	8,7
732	Probox 1.5 4WD	4L	105	1,497	4A	9,3
733	RAV-4 2.0 4WD	4L	150	1,998	4A	10,6
734	RAV-4 2.0 4WD	4L	152	1,998	5M	10,1
735	RAV-4 2.0 4WD	4L	152	1,998	4A	10,6
736	RAV-4 2.0 4WD	4L	158	1,987	CVT	8,5
737	Sequoia 5.7 4WD	8V	386	5,663	6A	17,7
738	Sienna 3.3	6V	230	3,311	5A	13,3
739	Sienna 3.3 4WD	6V	233	3,31	5A	13,6
740	Town Ace 1.8 4WD	4L	82	1,781	4A	11,1
	Volkswagen					
741	Amarok 2H 2.0 TDI	4L	122	1,968	6M	7,9D
742	Caddy 1.4	4L	102	1,598	5M	8,9
743	Caddy 2K Maxi 1.6	4L	102	1,598	5M	10,0
744	Caddy Kombi 1.6	4L	75	1,595	5M	9,0
745	Golf 1.6	4L	102	1,595	5M	7,8
746	Golf 1.6	4L	102	1,595	6A	8,9
747	Golf 2.0 FSI	4L	150	1,984	6M	8,4
748	Golf IV 2.8 4Motion	6VR	204	2,792	6M	10,8
749	Golf Plus 1.6	4L	102	1,595	6A	9,2
750	Jetta 1.4 TFSI	4L	122	1,39	6M	7,6
751	Jetta 1.4 TFSI	4L	122	1,39	7DSG	7,4
752	Jetta 1.6	4L	102	1,595	5M	7,9
753	Jetta 1.6	4L	105	1,598	5M	8,1
754	Passat 1.4 TSI	4L	122	1,39	7DSG	6,8
755	Passat 1.6 FSI	4L	102	1,595	5M	8,0
756	Passat 1.6	4L	115	1,598	6M	8,3
757	Passat 1.8 T	4L	150	1,781	4A	12,2
758	Passat 1.8 TSI	4L	152	1,798	7DSG	8,5
759	Passat 1.8 TSI	4L	160	1,798	6A	9,2

760	Chevrolet Tahoe 5.3	8V	325	5,328	6A	15,3
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
761	Passat 2.8 4Motion	6V	193	2,771	5M	11,7
762	Passat 2.0 FSI 4Motion	4L	150	1,984	6M	9,4
763	Passat 2.0 FSI	4L	200	1,984	6A	9,1
764	Passat 2.0 TDI	4L	110	1,968	5M	5,9D
765	Passat 3.2 FSI 4Motion	6VR	250	3,168	6DSG	10,7
766	Passat B6 1.6	4L	102	1,595	5M	8,2
767	Passat B6 1.8 TSI	4L	160	1,798	6M	8,4
768	Passat B6 2.0	4L	150	1,984	6A	9,1
769	Passat B6 2.0	4L	150	1,984	6M	9,0
770	Passat B6 Variant 1.8 TSI	4L	152	1,798	6M	8,8
771	Passat B7 1.8 TSI	4L	160	1,798	6M	8,8
772	Passat CC 1.8 TSI	4L	152	1,798	7DSG	9,0
773	Passat CC 2.0 TSI	4L	200	1,984	6M	8,9
774	Passat CC 2.0 TSI	4L	200	1,984	6A	9,6
775	Passat Variant 1.8 TSI	4L	152	1,798	7DSG	9,0
776	Passat Variant 2.0	4L	150	1,984	6A	10,0
777	Passat Variant 2.0 TSI	4L	150	1,984	6M	8,9
778	Passat Variant B6 1.8 FSI	4L	160	1,798	6A	9,4
779	Passat Variant B6 2.0 TDI	4L	140	1,968	6M	6,8D
780	Phaeton 3.2 4Motion	6V	241	3,189	6A	13,0
781	Phaeton 3.6 4Motion	6VR	280	3,597	6A	12,4
782	Polo 1.6	4L	105	1,598	5M	7,4
783	Polo 1.6	4L	105	1,598	6A	8,3
784	Sharan 1.8 T	4L	150	1,781	6M	10,0
785	Sharan 2.8 4Motion	6VR	204	2,792	5A	12,9
786	Tiguan 2.0 TDI 4WD	4L	140	1,968	6A	8,8D

787	Tiguan 2.0 TSI 4WD	4L	170	1,984	6A	10,9
788	Touareg 2.5 TD 4WD	5L	174	2,46	6M	10,7D
789	Touareg 3.0 TDI 4WD	6V	240	2,967	6A	11,8D
790	Touareg 3.0 TDI 4WD	6V	240	2,967	8A	8,9D
791	Touareg 3.2 4WD	6V	241	3,189	6M	13,8
792	Touareg 3.6 FSI 4WD	6V	249	3,597	8A	12,2
793	Touareg 3.6 4WD	6VR	280	3,597	6A	14,2
794	Touareg 3.6 FSI 4WD	6V	280	3,597	8A	11,5
795	Touareg 4.2 4WD	8V	310	4,172	6A	16,1
796	Touareg 4.2 FSI 4WD	8V	350	4,163	6A	15,1
797	Touareg 4.2 FSI 4Motion	8V	350	4,163	6A	15,6
798	Touareg 5.0 TDI 4WD	10V	313	4,912	6A	15,5D
799	Touran 1.9 TD	4L	105	1,896	6A	7,0D
	Volvo					
800	S40 2.4	5L	140	2,435	5A	10,1
801	Chevrolet Captiva 2.4	4L	167	2,384	6M	10,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
802	S80 2.5 T AWD	5L	210	2,521	5A	11,3
803	S40 2.4	5L	140	2,435	5A	10,0
804	S60 2.4	5L	140	2,435	5A	10,2
805	S60 2.4	5L	140	2,435	5M	9,6
806	S60 2.5 AWD	5L	210	2,521	5A	11,3
807	S80 2.0	5L	180	1,984	5M	10,6
808	S80 2.4	5L	170	2,435	4A	11,4
809	S80 2.5 T	5L	200	2,521	6M	10,1
810	S80 2.5 T AWD	5L	200	2,521	6A	11,3
811	S80 2.5 T	5L	200	2,521	6A	10,8
812	S80 2.5 T AWD	5L	210	2,521	5A	11,5
813	S80 2.5 T	5L	231	2,521	6A	10,4
814	S80 2.5 T5	5L	249	2,497	6A	10,6
815	S80 3.0 T	6L	285	2,953	6A	12,5

	AWD					
816	S80 3.2	6V	238	3,192	6A	10,8
817	S80 3.2 AWD	6V	238	3,192	6A	11,2
818	S80 3.2 AWD	6L	243	3,192	6A	11,5
819	S80 4.4 AWD	8V	315	4,414	6A	13,8
820	V50 1.8	4L	125	1,798	5M	8,0
821	V50 2.4	5L	140	2,435	5A	10,2
822	V70 2.4	5L	170	2,435	5A	10,6
823	V70 2.4	5L	140	2,435	5A	10,0
824	V70 2.4	5L	170	2,435	5M	9,9
825	XC-60 2.0 AWD	4L	203	1,999	6PS	10,1
826	XC-60 2.0 T5	4L	240	1,999	6PS	10,0
827	XC-90 2.4 TD AWD	5L	185	2,401	6A	10,4D
828	XC-60 2.4 TD AWD	5L	205	2,401	6A	9,1D
829	XC-70 2.4 TD D5 AWD	5L	205	2,401	6A	9,1D
830	XC-70 2.4 TD AWD	5L	215	2,4	6A	8,5D
831	XC-90 2.5 T	5L	210	2,521	6M	11,5
832	XC-90 2.5 T	5L	210	2,521	5A	13,3
833	XC-90 3.2	6L	243	3,192	6A	13,5
834	XC-90 4.4	8V	315	4,414	6A	15,2
	Vortex					
835	Vortex Estina 1.6	4L	119	1,597	5M	8,1
836	Vortex Estina 2.0	4L	129	1,971	5M	9,3
837	Vortex Tingo 1.8	4L	132	1,845	5M	9,0
838	Honda Accord IX 2.4	4L	180	2,356	5A	9,7
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
839	Kia Optima 2.4	4L	180	2,359	6A	9,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
840	Mazda CX-5 2.0 4WD	4L	165	1,997	6A	8,5
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
841	Mercedes-Benz E400 4Matic (St-St)	6V	333	2,996	7A	9,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						
842	Toyota RAV4 2.0 2WD	4L	158	1,987	6M	8,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-п)						

843	Renault Duster 2.0 4WD	4L	135	1,998	4A	10,8
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
844	Renault Duster 2.0 4WD	4L	135	1,998	6M	9,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
845	Renault Duster 2.0	4L	135	1,998	4A	10,0
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
846	Chevrolet Cruze 1.6	4L	124	1,598	5M	7,8
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
847	Chevrolet Cruze 2.0TD	4L	163	1,998	6M	7,1D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
848	Renault Sandero 1.6	4L	103	1,598	4A	9,7
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
849	Renault Logan 1.6	4L	102	1,598	5M	7,7
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
850	Nissan Almera 1.6	4L	102	1,598	5M	8,2
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
851	Nissan Almera 1.6	4L	102	1,598	4A	9,8
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
852	Renault Sandero 1.4	4L	75	1,39	5M	7,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
853	Toyota RAV4 2.0 4WD	4L	158	1,987	6M	9,4
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
854	Toyota RAV4 2.0 4WD	4L	152	1,998	4A	10,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
855	Toyota RAV4 2.0 4WD	4L	148	1,998	CVT	8,3
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
856	Toyota Corolla 1.4TD	4L	90	1,364	5M	5,3D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
857	Toyota Corolla 1.4TD	4L	90	1,364	5MTA <*>	5,5D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)						
858	Toyota Corolla 1.6	4L	124	1,598	4A	9,0

<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
859	Toyota Camry 2.0	4L	148	1,998	4A	9,6
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
860	Toyota Camry 3.5	6V	249	3,456	6A	11,3
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
861	KIA Sportage 2.0TD 4WD	4L	184	1,995	6A	8,3D
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
862	KIA Sportage 2.0TD 4WD	4L	184	1,995	6M	7,5D
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
863	KIA Sportage 2.0TD 4WD	4L	136	1,995	6M	6,7D
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
864	Opel Astra 1.4T	4L	140	1,364	6M	7,1
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
865	Opel Astra 1.4T	4L	140	1,364	6A	7,8
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
866	Opel Astra 1.6	4L	115	1,598	6A	8,2
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
867	Nissan Juke 1.6T 4WD	4L	190	1,618	CVT	9,4
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
868	Mitsubishi Outlander 2.0	4L	147	1,998	5M	8,8
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
869	Mitsubishi Outlander 2.0 4WD	4L	146	1,998	CVT	9,2
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
870	Mitsubishi Outlander 2.4 4WD	4L	167	2,36	CVT	9,5
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
871	Nissan X-Trail 2.0TD 4WD	4L	150	1,995	CVT	8,5D
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
872	Toyota Land Cruiser Prado 120 3.4 4WD	6V	185	3,378	4A	16,5
<u>(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-p)</u>						
873	Toyota Prius 1.8 Hybrid	4L	99	1,798	CVT	4,6

(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
874	Opel Corsa 1.4	4L	90	1,364	4A	8,0
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
875	Opel Antara 2.4 4 WD	4L	167	2,384	6A	11,2
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
876	Nissan X-Trail 2.2TD 4WD	4L	114	2,184	6M	8,0D
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
877	Nissan Juke 1.6	4L	117	1,598	5M	7,6
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
878	Nissan Patrol 4.8 4WD	6L	245	4,759	5A	18,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
879	Nissan Teana 2.5 2WD	6V	182	2,496	CVT	9,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						
880	Honda CR-V 2.4 4WD	4L	185	2,354	5A	10,9
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)						

<\*> Роботизированная механическая КПП. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)

## 8. Автобусы

Для автобусов нормативное значение расхода топлива рассчитывается по формуле:

$$Q_n = 0,01 \times H_s \times S \times (1 + 0,01 \times D) + Hot \times T, (2)$$

где  $Q_n$  - нормативный расход топлив, л;

$H_s$  - транспортная норма расхода топлив на пробег автобуса, л/100 км (с учетом нормируемой по классу и назначению автобуса загрузкой пассажиров);

$S$  - пробег автобуса, км;

$Hot$  - норма расхода топлив при использовании штатных независимых отопителей на работу отопителя (отопителей), л/ч;

$T$  - время работы автомобиля с включенным отопителем, ч;

$D$  - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме, %.

### 8.1. Автобусы отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Транспортная норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
АКА-5225 "Россиянин" (гор.120 мест) (ОМ 447 hA.11-6L-11,697-250-4A)	44,4	Д
АКА-6226 "Россиянин" (гор.175 мест) (ОМ 447 hA.11-6L-11,697-250-4A)	57,0	Д
АТС-3285 (14 мест) (ЗМЗ-40260F-4L-2,445-100-5M)	16,3	Б
Волжанин-5270 (гор. 100 мест) (МБН-6L-6,87-230-6M)	34,8	Д
Волжанин-5270.02 (приг. 75 мест) (ЯМЗ-236 HE-6V-11,15-230-5M)	39,5	Д
Волжанин-5270.12 (м/г 42 места) (ЯМЗ-236 HE-6V-11,15-230-5M)	32,3	Д
Волжанин-52701(гор. 100 мест) (ЯМЗ-236 HE-5-6L-11,15-230-5M)	40,0	Д
Волжанин-528501 (пригор. 49 мест) (Scania DSC913-6L-8,97-310-7M)	35,8	Д
Волжанин-528501 (м/гор. 49 мест) (Scania DSC913-6L-8,97-310-7M)	30,1	Д
Волжанин-6270 (гор. 145 мест) (Scania-6L-8,97-310-5A)	47,3	Д
Волжанин-6270 (пригор. 160 мест) (Scania-6L-8,97-230-4A)	41,5	Д
ГАЗ-221400 "Газель" (14 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M)	17,0	Б
ГАЗ-221400 "Газель" (14 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-4M)	17,5	Б
ГАЗ-2217 (6 мест) (ЗМЗ-40630Д-4L-2,3-98-5M)	13,3	Б
ГАЗ-2217 "Баргузин" (6мест) (ЗМЗ-40620F-4L-2,3-150-5M)	13,3	Б
ГАЗ-2217 "Баргузин" (6 мест) (ЗМЗ-4063Д-4L-2,3-110-5M)	14,1	Б
ГАЗ-2217-5 (11 мест) (ЗМЗ-40630С-4L-2,3-98-5M)	14,0	Б
ГАЗ-22171 (7 мест) (ЗМЗ-40522А-4L-2,464-140-5M)	14,3	Б
ГАЗ-22171 "Соболь" (7 мест) (ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-4M)	10,2	Б

ГАЗ-22171-0 "Соболь" (7мест) (ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-4M)	16,7	Б
ГАЗ-22175 "Баргузин" (11 мест) (ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-5M)	14,5	Б
ГАЗ-22177 (7 мест) (ЗМЗ-40630С-4L-2,3-98-5M)	15,6	Б
ГАЗ-3221 (9 мест) (УМЗ-4215-4L-2,89-96-5M)	17,4	Б
ГАЗ-3221 (9 мест) (ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-5M)	16,5	Б
ГАЗ-3221 "Газель" (9 мест) (ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-4M)	18,8	Б
ГАЗ-3221 "Газель" (9 мест) (ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-5M)	17,9	Б
ГАЗ-3221 "Газель" (9 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-4M)	17,9	Б
ГАЗ-3221 "Газель" (9 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M)	16,9	Б
ГАЗ-32213 (13 мест) (ЗМЗ-406300-4L-2,3-110-5M)	16,4	Б
ГАЗ-32213 (13 мест) (ГАЗ-560-4L-2,134-95-5M)	11,8	Д
ГАЗ-32213 "Газель" (13 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M)	16,9	Б
ГАЗ-32213 Дизель Turbo (13 мест) (Iveco-4L-2,449-103-5M)	11,0	Д
ГАЗ-322132 (13 мест) (ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5M)	16,2	Б
ГАЗ-322132 (13 мест) (ЗМЗ-405220-4L-2,464-145-5M)	15,8	Б
ГАЗ-322132 (13 мест) (ЗМЗ-40522Д-4L-2,464-140-5M)	15,5	Б
ГАЗ-322132 (13 мест) (УМЗ-4215СР-4L-2,89-96-5M)	17,6	Б
ГАЗ-322132 (14 мест) (УМЗ-4215С-4L-2,89-110-5M)	17,9	Б
ГАЗ-322173 (14 мест) (ЗМЗ-4063.10-4L-2,3-110-5M)	18,2	Б
ГолАЗ-4242 (вед. 32 места) (ЯМЗ-236А-6V-5,29-195-9M)	31,0	Д
ГолАЗ-52911 (турист. 48 мест) (Scania DS913-6L-8,97-310-8M)	31,1	Д
ГолАЗ-52911-0000011 "Круиз" (м/г. 48 мест) (Scania DS913-6L-8,97-310-8M)	28,4	Д
ГолАЗ-6228 (гор. 142 места) (Scania DS903-6L-8,97-300-5M ZF)	46,1	Д

ЗИЛ-325000 (вед.22 места) (Д-245.12-4L-4,75-109-5М)	19,3	Д
ЗИЛ-325010 (гор.22 места) (Д-245.12-4L-4,75-109-5М)	18,7	Д
КАВЗ-324400 (приг. 27мест) (Д-245.12-4L-4,75-109-5М)	18,0	Д
КАВЗ-3270, -327001, -3271	30,0	Б
КАВЗ-3976 (28 мест) ( (ЗМЗ-511.10-8V-4,25-120-4М)	30,0	Б
КАВЗ-39762С (вед. 20 мест) (ЗМЗ-51300-8V-4,25-125-4М)	30,7	Б
КАВЗ-39765 (ЗМЗ-511.10-8V-4,25-120-4М)	32,5	Б
ЛАЗ-4202	35,0	Д
ЛАЗ-42021	33,0	Д
ЛАЗ-52073 (м/г) (Renault-6L-6,18-226-6М)	24,5	Д
ЛАЗ-52523 (гор. 120 мест) (ЯМЗ-236М-6V-11,15-180-5М)	37,2	Д
ЛАЗ-52523 (Renault-6L-6,177-223-6М)	33,0	Д
ЛАЗ-6205 (гор.) (Renault-6L-6,18-226-6М)	47,5	Д
ЛАЗ-695 (мод. Б, -Е, -Ж, -М, -Н)	41,0	Б
ЛАЗ-695 (с дв. ЗИЛ-375), -695Н (с дв. ЗИЛ-375.01)	44,0	Б
ЛАЗ-695Д-11 (вед. 34 места) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	27,0	Д
ЛАЗ-697 ( с дв. ЗИЛ-375)	43,0	Б
ЛАЗ-697, -697Е, -697М, -697Н, -697Р	40,0	Б
ЛАЗ-699, -699А, -699Н, -699Р	43,0	Б
ЛАЗ-699Р (м/г 41 мест) (ЯМЗ-236М2-6L-11,15-180-5М)	28,1	Д
ЛиАЗ-5256, -52564	46,0	Д
ЛиАЗ-5256 (гор.114 мест) (КамАЗ-740.8-8V-10,85-195-5М)	35,6	Д
ЛиАЗ-5256 (гор. 117 мест) (КамАЗ-7408.10-8V-10,85-195-3гидр)	46,0	Д
ЛиАЗ-5256 М (м/г 41 место) (Cummins-6L-10,0-326-6М)	22,5	Д
ЛиАЗ-5256 НП (гор.130 мест) (RAVA D10 UTS 150-6L-10,35-280-6М)	35,0	Д
ЛиАЗ-5256 ЯАЗ, -5267 (гор.130 мест) (RAVA-MAN-6L-10,35-258-6М)	35,5	Д

ЛиАЗ-5256.25 (гор.117 мест) (Caterpillar-6L-6,6-234-6M)	34,2	Д
ЛиАЗ-5256.25 (гор. 117 мест) (Caterpillar-6L-6,6-234-3A)	39,8	Д
ЛиАЗ-525610 (гор.117 мест) (MAN D 0826 LOH-6L-6,59-230-5A)	36,1	Д
ЛиАЗ-525616 (гор.117 мест) (ОМ 441-6V-11,3-224-6M)	32,5	Д
ЛиАЗ-525617 (гор.117 мест) (Cummins-6L-8,27-242-6M)	30,6	Д
ЛиАЗ-525625 (вед. 49 мест) (Caterpillar-6L-6,6-234-6M)	31,2	Д
ЛиАЗ-525645-01 (пригор.94 места) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-5M)	35,0	Д
ЛиАЗ-52565-БК БАРЗ (приг.87 мест) (Cummins-6L-8,3-243-6M)	27,0	Д
ЛиАЗ-52567 (гор.) (КамАЗ-7408.10-8V-10,85-195-3A)	37,4	Д
ЛиАЗ-6240 СВАРЗ (гор.сочл.204 места) (Алтай Дизель-6L-11,15-192-6M)	45,5	Д
ЛиАЗ-677 (гор. 110 мест) (ЗИЛ-645-8V-8,74-185-2A)	42,0	Д
ЛиАЗ-677, -677А, -677Б, -677В, -677М, -677МБ, -677МС, -677П	54,0	Б
ЛиАЗ-677Г	67,0	СНГ
ЛиАЗ-677М (пригор.88 места) (ЗИЛ-375Я7-8V-7,0-180-5M)	58,0	Д
МАЗ-103 (гор. 95 мест) (Renault-6L-6,174-250-6M)	37,7	Д
МАЗ-103-075 (гор.96 мест) (Deutz-6L-7,146-237-3A voith)	40,9	Д
МАЗ-104.031 (гор. 120 мест) (ЯМЗ-236M2-6V-11,15-180-5M)	41,5	Д
МАЗ-105-060 (гор.150 мест) (ОМ-906LA-6L-6,374-279-3A voith)	47,5	Д
МАРЗ-42191 (гор. 78 мест) (ЯМЗ-236 HE-6V-11,15-230-5M)	38,7	Д
МАРЗ-5266 (пригор. 75 мест) (ЯМЗ-236 HE-6V-11,15-230-5M)	38,3	Д
МАРЗ-52661 (гор. 104 места) (ЯМЗ-236 HE-6V-11,15-230-5M)	41,2	Д
МАРЗ-52661 (гор. 111 мест) (ЯМЗ-236M2-6V-11,15-180-5M)	40,4	Д
НефАЗ-4208-03 (30 мест) (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)	29,6	Д

НефАЗ-42111-1(вед.28 мест) (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-5М)	31,2	Д
НефАЗ-5299 (гор. 114 мест) (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-5М)	37,1	Д
НефАЗ-5299-0000010-16 (пригор.77 мест) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-5М)	35,4	Д
НефАЗ-5299-0000010-17 (м/г 53 места) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-5М)	29,3	Д
НефАЗ-5299-20-15 (гор.114 мест) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-3А Voith)	39,6	Д
НефАЗ-5299-20-15 (пригор.50 мест) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-3А Voith)	32,5	Д
НефАЗ-5299-20-22 (гор.114 мест) (Cummins-6L-5,9-250-3А Voith)	39,2	Д
"Витязь" Mercedes-Benz 0303АКА-15RHD (ОМ 442А-8V-14,6-365-6М)	28,3	Д
"Лидер" Mercedes-Benz 0303АКА-15RHS (ОМ 442-8V-15,078-296-6М)	30,2	Д
"Стайер" Mercedes-Benz 0303АКА-15КНР/А (ОМ 442-8V-15,078-296-6М)	25,4	Д
ПАЗ-3201, -3201С, -320101	36,0	Б
ПАЗ-3205, -32051 (с дв. ЗМЗ-672-11)	34,0	Б
ПАЗ-3205 (пригор.37 мест) (ЗМЗ-5112.10-8V-4,25-125-4М)	31,2	Б
ПАЗ-3205 (пригор.37 мест) (ЗМЗ-5234.10-8V-4,67-130-4М)	32,0	Б
ПАЗ-3205-70 (пригор.) (Д-245.7-4L-4,75-122,4-5М)	20,9	Д
ПАЗ-32051 (м/г 42 места) (ЗМЗ-5112.10-8V-4,25-125-4М)	29,0	Б
ПАЗ-32051 (м/г 42 места) (ЗМЗ-5234.10-8V-4,67-130-4М)	29,8	Б
ПАЗ-32053 (вед.16 мест, АИ-80) (ЗМЗ-523400-8V-4,67-130-4М)	31,6	Б
ПАЗ-32053 (вед.16 мест, АИ-92) (ЗМЗ-523400-8V-4,67-130-4М)	30,3	Б
ПАЗ-32053-07 (гор.37 мест) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	24,4	Д
ПАЗ-32053R (пригор.37 мест) (Д-245.7-4L-4,75-122-5М)	23,2	Д

ПА3-32054 (гор.38 мест) (ЗМЗ-5234.10-8V-4,67-130-4М)	35,4	Б
ПА3-320540 (м/г 41 место) (ЗМЗ-523400-8V-4,67-130-4М)	29,9	Б
ПА3-3206 (с дв. ЗМЗ-672-11)	36,0	Б
ПА3-3206 (пригор.29 мест) (ЗМЗ-5112.10-8V-4,25-125-4М)	32,1	Б
ПА3-3206 (пригор.29 мест) (ЗМЗ-5234.10-8V-4,67-130-4М)	33,0	Б
ПА3-3237 (гор.55 мест) (Cummins-4L-3,92-140-5A Allison)	28,5	Д
ПА3-4230-02 "Аврора" (м/г 32 места) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	24,2	Д
ПА3-4230-03 "Аврора" (вед. 27 мест) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	25,6	Д
ПА3-4230-03 (гор. 56 мест) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	26,7	Д
ПА3-4234 (пригор.50 мест) (Д-245.9-4L-4,75-136-5М)	23,9	Д
ПА3-423400 (вед. 50 мест) (Д-245.9-4L-4,75-136-4М)	24,6	Д
ПА3-5272 (гор. 104 места) (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-5М)	36,5	Д
ПА3-5272 (вед. 43 места) (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-5М)	32,4	Д
ПА3-672, -672А, -672Г, -672М, -672С, -672У, -672Ю	34,0	Б
Псковавто 221400 (8 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,448-100-5М)	16,5	Б
Псковавто 221400 (14 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,448-100-4М)	17,0	Б
РАФ-2203, -220301, -2231, -22031-01, -22032, -22035-01	15,0	Б
РАФ-220302	18,0	СНГ
РАФ-22038-02, -22039 (4L-2,445-100-4М)	14,5	Б
РАФ-2925 (4L-2,445-100-4М)	14,5	Б
РАФ-977, -977Д, -977ДМ, -977Е, -977ЕМ, -977Н, -977НМ, -977К	15,0	Б
САРЗ-3976 (ЗМЗ-511.10-8V-4,25-120-4М)	30,0	Б
СЕМАР-3234-32 (15 мест) (ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5М)	16,7	Б
СЕМАР-323400 (13 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5М)	17,7	Б

УАЗ-2206 (11 мест) (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-100-4М)	16,5	Б
УАЗ-2206 (11 мест) (УМЗ-4178-4L-2,445-92-4М)	17,2	Б
УАЗ-220601	17,0	Б
УАЗ-220602	22,0	СНГ
УАЗ-220602 (11 мест) (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-74-4М)	16,3	Б
УАЗ-22069 (11 мест) (УМЗ-4218.10-4L-2,89-98-4М)	16,8	Б
УАЗ-220694 (11 мест) (УМЗ-42130Н-4L-2,89-104-4М)	15,3	Б
УАЗ-3741А3 (11 мест) (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-75-4М)	16,6	Б
УАЗ-452 (мод. А, -АС, -В)	17,0	Б
ЯАЗ-5267 (6L-10,35-258-6М)	34,0	Д
ЯАЗ-6211	50,6	Д

**8.1.2. Автобусы отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АТС					
326031 (вед. 25 мест ш. Урал 43203-1151-41; ЯМЗ-236HE2-24)	6V	230	11,15	5M	36,6D
476110 (вахт. 32 места; КамАЗ-43118-15; КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	10M	34,6D
Богдан					
А09214 "Богдан" (вед. 23 места; Isuzu)	4L	175	5,193	6M	21,7D
А09202 "Богдан" (вед. 21 место; Isuzu)	4L	121	4,57	5M	21,7D
А09204 "Богдан" (вед. 21 место; Isuzu)	4L	175	5,193	5M	24,9D
ВолаЗ					
6270-10	6L	300	8,97	5A	50,5D

(гор. 125 мест; Scania DC903)					
ГАЗ					
2217 (6 мест; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	13,9
2217 (6 мест; ЗМЗ-40524)	4L	123,8	2,464	5M	14,1
2217 (6 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	14,4
2217 (7 мест; ЗМЗ-40522Т)	4L	140	2,464	5M	14,7
22171 (10 мест; ЗМЗ-40630D)	4L	140	2,464	5M	14,7
22171 (10 мест; ЗМЗ-40630D)	4L	98	2,3	5M	14,2
22171 (10 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	14,6
22171 (11 мест; ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	14,3
22171 (6 мест; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	13,7
22171-730 (7 мест; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	13,8
221710 "Соболь" (7 мест; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	14,2
2217-288 "Бизнес" (7 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,2
22171 (11 мест; ГАЗ-560)	4L	95	2,134	5M	10,2D
22177 (6 мест; ЗМЗ-40522R)	4L	145	2,464	5M	15,6
2752 (7 мест; Chrysler)	4L	137	2,429	5M	13,0
3221 "Бизнес" (9 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,0
3221 (школьный 13 мест; УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	13,0
3221-216	4L	107	2,89	5M	15,1

(8 мест; УМЗ-4216)					
3221-218 (8 мест; УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	15,4
32213 (13 мест; ЗМЗ-405220)	4L	140	2,464	5M	15,8
32213 (13 мест; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	14,6
32213 (14 мест; ЗМЗ-40260F)	4L	86	2,445	5M	16,9
32213 (7 мест; ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	14,3
32213 (13 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,2
322132 (14 мест; УМЗ-421600)	4L	102	2,89	5M	14,9
32213-408 (13 мест; ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	15,5
322173 (14 мест; ЗМЗ-405220)	4L	140	2,464	5M	18,3
322173 (14 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	17,3
323810 "Баргузин" (7 мест; ЗМЗ-40630D)	4L	98	2,3	5M	14,6
32590С (11 мест; УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,4
ГолАЗ					
4244 (м/г 31 место; DAEWOO D 422.100)	4L	133	3,922	6M	17,4D
529113-0000011 (вед. 47 мест; Scania DC921)	5L	310	8,67	7M	35,5D
КАВЗ					
4235-33 (вед. 26 мест; Cummins 4ISBe185B)	4L	185	4,461	5M	23,5D
4235-01 (гор. 54 места;	4L	150	3,92	5M	26,2D

Cummins 4ISBe150B)					
4235-31 (вед. 31 место; Cummins 4ISBe185B)	4L	185	4,461	5M	26,0D
4235-32 (вед. 30 мест; Cummins 4ISBe185B)	4L	185	4,461	5M	25,7D
4235-33 (гор. 56 мест; Cummins 4ISBe185B)	4L	185	4,461	5M	24,8D
4238 (вед. 36 мест; Cummins 6ISBe 210)	6L	210	6,7	6M	28,2D
423800 (м/г 37 мест; Cummins EQB210-20)	6L	210	5,88	6M	22,2D
4238-02 (м/г 35 мест; Cummins 6ISBe 210)	6L	210	6,7	6M	22,8D
4238-01 (вед. 40 мест; Cummins 6ISBe 210)	6L	210	6,7	6M	28,5D
4238-45 (школьный 34 места; Cummins 6ISBe4210B)	6L	210	5,88	6M	26,7D
ЛиАЗ					
5256.23-01 (вед. 28 мест; Caterpillar 3126)	6L	300	7,25	3A	35,7D
5256.23-01 (пригор. 44 места; Caterpillar3126E)	6L	304	7,241	6M	33,6D
5256.26 (гор. 110 мест; Caterpillar 3126E)	6L	230	7,2	5A	41,7D
5256.26 (гор. 104 места; Caterpillar 3126E)	6L	230	7,2	3A	38,2D
5256.26 (гор. 104 места; Caterpillar 3126E)	6L	230	7,241	4A	39,6D
5256.26 (пригор. 104 места; Caterpillar 3126E)	6L	230	7,2	6M	36,8D
5256.36 (гор. 110 мест;	6V	227	11,15	4A	41,3D

ЯМЗ-6563.10)					
5256.36 (пригор. 88 мест; ЯМЗ-6563.10)	6V	226	11,15	3A	37,7D
5256.36-01 (пригор. 88 мест; ЯМЗ-6563.10)	6V	226	11,15	5M	36,8D
5256.45 (гор. 110 мест; КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	3A	46,3D
5256.46-01 (пригор. 94 места; КамАЗ-740.65)	8V	238	10,85	6M	38,8D
5256.53 (гор. 116 мест; Cummins 6ISB245B)	6L	245	6,692	6A	47,7D
525623-01 (гор. 66 мест; Caterpillar 3126EA)	6L	234	7,241	4A	39,2D
525623-01 (м/г 44 места; Caterpillar 3126)	6L	304	7,241	6M	28,9D
525623-01 (пригор. 66 мест; Caterpillar 3126EA)	6L	234	7,241	4A	36,4D
525633-01 (вед. 45 мест; ЯМЗ-236HE)	6V	216	11,15	5M	35,2D
525653 (пригор. 88 мест; Cummins 6ISB245B)	6L	245	6,692	6A	33,6D
525653-01 (вед. 45 мест; Cummins 6ISB245B)	6L	245	6,692	6A	38,7D
5293 (гор. 100 мест; Caterpillar 3126E)	6L	234	7,241	4A	41,1D
62132 (гор. 145 мест; MAN D0836LOH02)	6L	280	6,87	6A	55,1D
62132 (пригор. 145 мест; MAN D0836LOH02)	6L	280	6,87	6A	45,8D
МАЗ					
103.003 (вед. 25 мест; Д-260.5E)	6L	230	7,12	5M	32,0D
103.062	6L	231	6,374	6M	34,4D

(вед. 25 мест; OM906LA)					
103.065 (гор. 96 мест; OM906LA)	6L	231	6,374	3A	38,3D
103.465 (гор. 100 мест; OM906LA)	6L	231	6,374	3A	38,5D
103.565 (гор. 96 мест; OM906LA)	6L	231	6,374	4A	39,4D
107.466 (гор. 145 мест; OM906LAIИ)	6L	279	6,374	3A	44,6D
226060 (вед. 31 место; OM904LA)	4L	177	4,25	6M	24,7D
МАРЗ					
4251-01 (вед. 25 мест; Cummins ISDe140-30)	4L	140	4,461	5M	22,2D
5277 (вед. 27 мест; ЯМЗ-236HE)	6V	230	11,15	5M	34,2D
5277-01 (вед. 45 мест; Cummins 6ISBe270)	6L	273	6,692	4A	36,7D
НефАЗ					
5299-10-15 (вед. 25 мест; КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	5M	33,8D
5299-0000010-32 (гор. 109 мест; Cummins 6ISBe270B)	6L	270	6,7	6M	38,2D
5299-0000010-33 (гор. 109 мест; КамАЗ-740.65)	8V	240	11,76	6M	40,7D
5299-0000017-33 (м/г. 51 место; КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	6M	29,4D
5299-10-15 (гор. 114 мест; КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	5M	39,0D
5299-10-16 (вед. 45 мест; КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	5M	35,2D
5299-10-33	8V	240	11,76	6M	32,9D

(вед. 30 мест; КамАЗ-740.65)					
5299-11-33 (вед. 46 мест; КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	6M	36,7D
5299-17-32 (вед. 45 мест; Cummins 6ISBe270B)	6L	270	6,69	5M	35,3D
5299-30-31 (гор. 101 место; КамАЗ-820.61-260)	8V	260	11,76	4A	58.5M3 КПГ
5299-30-32 (гор. 101 место; Cummins 6ISBe270B)	6L	273	6,7	4A	41,4D
ПАЗ					
32031-01 (вед. 23 места; Cummins 4ISBeB150)	4L	150	3,92	5M	22,7D
320401-01 (гор. 52 места; Cummins B3.9-140)	4L	140	3,92	5M	23,7D
320401-01 (пригор. 37 мест; Cummins B3.9-140)	4L	140	3,92	5M	22,1D
320401-03 (вед. 26 мест; Cummins ISBeB185B)	4L	183	4,461	5M	22,5D
320402-03 (гор. 43 места; Cummins ISBeB185B)	4L	185	4,461	5M	21,4D
32053 (вед. 25 мест; ЗМЗ-523400)	8V	130	4,67	4M	32,1
32053 (приг. 41 место; ЗМЗ-5234.40S)	8V	125	4,67	4M	30,9
3205-30 (вед. 25 мест; ЗМЗ-511)	8V	125	4,25	4M	30,2
32053-70 (вед. 23 м; ЗМЗ-523400)	8V	130	4,67	4M	32,4
320538-70 (школьный 22 места; ЗМЗ-5234)	8V	130	4,67	4M	31,6
3206-110-60	8V	124	4,67	4M	30,4

(вед. 25 мест; ЗМЗ-52340S)					
3206-110-70 (школьный 26 мест; ЗМЗ-5234)	8V	130	4,67	4M	32,9
3237-01 (гор. 55 мест; Cummins 4ISBe B150)	4L	150	3,92	5A	29,6D
REAL (вед. 23 места; Hyundai D 4AL)	4L	117	3,298	5M	21,1D
REAL (вед. 23 места; Hyundai D4DD)	4L	140	3,907	5M	23,7D
УАЗ					
220600 (11 мест; ЗМЗ-409110)	4L	112	2,693	4M	15,5
22069-04 (13 мест; УМЗ-4218)	4L	84	2,89	4M	16,9
220695 (11 мест; ЗМЗ-409100)	4L	128	2,693	4M	15,0
220695-04 (9 мест; ЗМЗ-409100)	4L	112	2,693	4M	14,7
396252-03 (9 мест; ЗМЗ-40210L)	4L	75	2,445	4M	15,9
396254 (10 мест; УМЗ-42130А)	4L	99	2,89	4M	15,5
УРАЛ					
3255-0010-41 (вахт. 22 места; ЯМЗ-236-HE2)	6V	230	11,15	5M	34,2D
32552-0010-01 (вахт. 23 места; ЯМЗ-236 M2)	6V	180	11,15	5M	28,9D
ВОЛЖАНИН					
32901-0000010 (вед. 18 мест; ТАТА 697 TC55)	6L	130	5,675	5M	22,5D
5270-0000020-06 (вед. 33 места; Deutz BF6M1013)	6L	285	7,146	6A	41,7D
5270-0000020-06 (вед. 41 место; Deutz	6L	285	7,146	4A	38,9D

BF6M1013)					
5270-0000020-06 (гор. 104 места; Deutz BF6M1013)	6L	286	7,146	6A	41,4D
52701-10-06 (вед. 46 мест; DeutzBF6M1013ECP)	6L	265	7,146	6M	33,2D
52701-000001-06 (вед. 41 место; Deutz BF6M1013)	6L	286	7,146	6A	36,9D
52702-000001-06 (вед. 41 место; Deutz BF6M1013)	6L	285	7,146	5M	35,9D
52702-000001-02 (вед. 45 мест; ЯМЗ-236HE2)	6V	230	11,15	5M	39,0D

## 8.2. Автобусы зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Транспортная норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Chevrolet Express 5.3 G 1500 (7 мест) (8V-5,327-286-4A)	19,7	Б
Fiat Ducato 1.9D (4L-1,929-71-5M)	9,0	Д
Ford Econoline E350 Van (12 мест) (8V-5,403-260-4A)	23,2	Б
Ford Transit 2.0 (12 мест) (4L-1,998-114-5M)	13,5	Б
Ford Transit 2.4D (14 мест) (4L-2,402-90-5M)	11,5	Д
Ford Transit 150/150L 2.0i (15 мест) (4L-1,998-114-5M)	13,0	Б
Ford Transit 350 Bus (14 мест) (4L-2,402-116-5M)	12,1	Д
Ford Transit 350 Bus (13 мест) (4L-2,402-116-5M)	11,9	Д
Ford Transit FT 150/150L 2.5D (13 мест) (4L-2,496-76-5M)	10,0	Д
Ford Tourneo 2.2D (9 мест) (4L-2,198-110-5M)	9,5	Д
Hyundai Aero City (гор. 78 мест) (6L-11,15-235-5M)	37,3	Д

Hyundai Aero Express (м/гор. 45 мест) (6L-11,15-340-5M)	24,6	Д
Hyundai Aero Town 7.5D (вед. 37 мест) (6L-7,545-185-5M)	27,5	Д
Hyundai Country 3.3D (вед. 25 мест) (4L-3,298-115-5M)	19,2	Д
Hyundai H1 2.4 (9 мест) (4L-2,351-135-5M)	12,5	Б
Hyundai H1 2.5D (8 мест) (4L-2,476-101-5M)	12,0	Д
Hyundai H100 (12 мест) (4L-2,5-80-5M)	9,4	Д
Hyundai H100 2.4 (12 мест) (4L-2,4-120-5M)	11,5	Б
Ikarus-180	41,0	Д
Ikarus-250	31,0	Д
Ikarus-250.58, -250.59, -250.93, -250.95	34,0	Д
Ikarus-255	31,0	Д
Ikarus-256, -256.54, -256.59, -256.74, -256.75	34,0	Д
Ikarus-260, -260.01, -260.18, -260.27, -260.37, -260.50, -260.51, -260.52	40,0	Д
Ikarus-263	40,0	Д
Ikarus-280, -280.01, -280.33, -280.48, -280.63, -280.64	43,0	Д
Ikarus 280 (гор. сочл. Алтайдизель) (6L-11,16-192-6M)	40,0	Д
Ikarus 280.33 (VTS Turbo D10-6L-10,35-210-6M)	41,0	Д
Ikarus 280.33M (гор. сочл. 115 мест) (6L-10,35-258-6M)	42,4	Д
Ikarus-283.00	46,0	Д
Ikarus-350.00	37,0	Д
Ikarus-365.10, -365.11	34,0	Д
Ikarus-415.08	39,0	Д
Ikarus-435.01	46,0	Д
Ikarus 435.17 (VTSII-190-6L-10,35-258-6M)	43,0	Д
Ikarus 435.17SA (гор. сочл.) (6L-10,35-258-3A)	49,9	Д
Ikarus-543.26	27,0	Д
Ikarus-55	28,0	Д
Ikarus-556	38,0	Д
Iveco Turbo Daily A 45.10 (4L-2,789-103-5M)	13,0	Д

Karosa B732 (гор. 94 места, LIAZ ML636) (6L-11,94-207-5M)	36,8	Д
Karosa C734 (гор. 80 мест, ЯМЗ-238М2) (8V-14,86-240-5M)	41,0	Д
Karosa C835-1031 (м/г 46 мест) (6L-11,940-257-8M)	28,8	Д
MAN Marcopolo Viaggio 12.0D (м/гор. 50 мест) (6L-11,967-400-8M)	24,7	Д
Mercedes-Benz 0302 C V-8	32,0	Д
Mercedes-Benz 0340 (м/г) (8V-12,76-381-6M)	25,0	Д
Mercedes-Benz 0350 (турист.) (8V-14,6-381-6M)	26,9	Д
Mercedes-Benz 0404 (м/г) (8V-14,6-381-6M)	27,4	Д
Mercedes-Benz 0814 (вед.25 мест) (4L-4,0-136-5M)	17,9	Д
Mercedes-Benz 308D (9 мест) (4L-2,299-79-5M)	10,3	Д
Mercedes-Benz 601D (вед.18 мест) (4L-3,972-98-6M)	16,0	Д
Mercedes-Benz Turk 0325 (гор.101 место) (6V-10,964-216-6M)	33,7	Д
Mercedes-Benz V 280 2.8 (7 мест) (6V-2,792-174-4A)	13,9	Б
Mercedes-Benz Vito 108D (4L-2,299-79-5M)	9,0	Д
Mercedes-Benz Vito V230 (6 мест) (4L-2,295-143-4A)	13,4	Б
Mitsubishi L300 (4L-2,35-112-5M)	12,0	Б
Nissan-Urvan E-24	10,0	Д
Nissan-Urvan Transporter	14,0	Б
Nusa-501M, -521M, -522M, -522-03	15,0	Б
Ssang Yong Istana 2.9D (15 мест) (5L-2,874-95-5M)	13,3	Д
Ssang Yong Transstar 9.6D (м/гор. 45 мест) (6V-9,572-290-6M)	24,7	Д
TAM 260A 119T	30	Д
Toyota Coaster 4.2D (7.00R16; вед., 30 мест) (6L-4,16-130-5M)	20,7	Д
Toyota Hi Ace 2.0 (12 мест) (4L-1,998-101-5M)	11,3	Б

Toyota Hi Ace 2.4 (11 мест) (4L-2,438-116-5M)	12,3	Б
Toyota Hi Ace 2.5 D (12 мест) (4L-2,446-75-5M)	9,6	Д
Toyota Hi Ace 2.7 (12 мест) (4L-2,694-152-5M)	12,7	Б
Toyota Hi Ace 2.8 D (13 мест) (4L-2,779-78-5M)	10,3	Д
Toyota Hi Ace 3.0 D (15 мест) (4L-2,985-90-5M)	10,8	Д
Volkswagen Caravelle 2.0 (8 мест) (4L-1,968-84-5M)	11,5	Б
Volkswagen Caravelle 2.5 (9 мест) (5L-2,461-115-5M)	12,2	Б
Volkswagen Caravelle 2.5 (9 мест) (5L-2,461-110-4A)	13,5	Б
Volkswagen Caravelle 2.5 Syncro (11 мест) (5L-2,461-115-5M)	13,4	Б
Volkswagen Caravelle 2.5D Syncro (7 мест) (5L-2,461-102-5M)	9,4	Д
Volkswagen Caravelle 2.8 (9 мест) (6VR-2,792-140-5M)	12,7	Б
Volkswagen Multivan 2.0 (7 мест) (4L-1,984-116-5M)	12,1	Б
Volkswagen Multivan 2.5 Syncro (7 мест) (5L-2,461-115-5M)	13,2	Б
Volkswagen Multivan 2.5D Syncro (7мест) (205/65R15) (5L-2,461-102-5M)	9,4	Д
Volkswagen Multivan 2.8 (7 мест) (6VR-2,792-204-5A)	13,8	Б
Volkswagen Multivan 2.8 (7 мест) (6VR-2,792-204-4A)	14,5	Б
Volkswagen Transporter 2.4 TD (5L-2,4-78-5M)	9,5	Д
Volkswagen Transporter 2.5 (9 мест) (5L-2,461-115-5M)	13,0	Б
Volkswagen Transporter 2.5D (11 мест) (5L-2,461-102-5M)	9,4	Д
Volkswagen Transporter LT 35 2.5TD (16 мест) (5L-2,461-109-5M)	10,6	Д
Volkswagen Transporter T5 1.9TDI (8 мест) (4L-1,896-105-5M)	9,5	Д
Volkswagen Transporter T5 3.2 (8 мест) (6V-3,189-231-6A)	14,0	Б

### 8.2.2. Автобусы зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения

**Минтранс РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Citroen					
L4H2M2C-A 2,2HDi (18 мест)	4L	120	2,198	6M	11,8D
Fiat					
Ducato 2.3TDI (10 мест)	4L	110	2,286	5M	10,9D
Ducato 2.3TDI (15 мест)	4L	110	2,286	5M	11,2D
Ducato 2.3TDI (19 мест)	4L	110	2,286	5M	11,3D
Ducato 2.3TDI (9 мест)	4L	110	2,286	5M	10,7D
Ducato 244 2.3D (гор. 18 мест)	4L	110	2,286	5M	11,9D
Ducato FST523 (вед. 14 мест)	4L	120	2,287	6M	12,8D
Ford					
Tourneo Bus 2.2TD (7 мест)	4L	140	2,198	6M	9,7D
Tourneo Combi 2.2D (9 мест)	4L	110	2,198	5M	9,2D
Transit 2.2TD (10 мест)	4L	110	2,198	5M	9,5D
Transit 2.3 (15 мест)	4L	145	2,261	5M	12,9
Transit 2.2TD (14 мест)	4L	155	2,198	6M	9,8D
Transit Bus 2.4D (14 мест)	4L	116	2,402	6M	11,5D
Transit 2.4D (19 мест)	4L	116	2,406	5M	12,3D
Transit 2.4TD (13 мест)	4L	115	2,402	5M	12,0D
Transit 2.4TD (19 мест)	4L	140	2,402	6M	13,7D
Transit 222700	4L	155	2,198	6M	12,9D

(17 мест)					
Transit 222701 2.4TD (17 мест)	4L	140	2,402	6M	13,6D
Transit 222702 (19 мест)	4L	155	2,198	6M	12,7D
Transit 222703 (14 мест)	4L	140	2,402	6M	12,4D
Transit 3,2TDCi (14 мест)	5L	200	3,199	6M	12,1D
Transit 32361 (вед. 19 мест)	4L	116	2,402	6M	13,0D
Transit 460 Bus 2.4TD (17 мест)	4L	140	2,402	6M	13,8D
Transit Bus 2.4D (17 мест)	4L	116	2,402	6M	13,1D
Transit Connect 1.8D (8 мест)	4L	90	1,753	5M	8,4D
Transit Jumbo 430 (19 мест)	4L	116	2,402	5M	13,8D
Transit Kombi 2.2TD (8 мест)	4L	86	2,198	5M	8,4D
Transit Kombi 2.2TD (9 мест)	4L	110	2,198	5M	9,4D
Transit Kombi 300MWB (9 мест)	4L	116	2,198	6M	10,3D
Transit Tourneo 2.0D (9 мест)	4L	101	1,998	5M	9,3D
Ford Transit Tourneo 2.2TD (8 мест)	4L	125	2,198	6M	9,4D
Transit Tourneo BUS 2.4TD (14 мест)	4L	116	2,402	6M	11,6D
Transit Van 2.2TD Деловое купе (8 мест)	4L	116	2,198	6M	10,6D
Hyundai					
Aero City (вед. 30 мест)	6L	280	11,15	5M	29,0D
Aero City 540 (вед. 23 мест)	6L	300	11,15	5M	31,9D

Аеро Express (вед. 23 мест)	6L	340	11,15	5M	34,7D
Аеро Space (вед. 46 мест)	6L	300	11,15	5M	32,6D
Аеро Space (вед. 45 мест)	6L	235	11,15	5M	34,3D
Аеро Space HB615 (м/г. 46 мест)	6L	300	11,15	5M	26,3D
Аеро Space HB615 (м/г. 46 мест)	6L	340	11,15	5M	26,7D
Аеро Town 6.6D (вед. 34 мест)	6L	225	6,606	5M	23,9D
Аеро Town 6.6D (вед. 24 мест)	6L	196	6,606	5M	25,9D
Аеро Town 6.6D (вед. 34 мест)	6L	196	6,606	5M	23,6D
County 3.9D (вед. 25 мест)	4L	120	3,907	5M	17,1D
County 3.9D (вед. 29 мест)	4L	145	3,907	5M	21,2D
County 3.9D (гор. 18 мест)	4L	130	3,907	5M	18,1D
County 3.9D (вед. 19 мест)	4L	130	3,907	5M	17,9D
County 3.9D (вед. 28 мест)	4L	140	3,907	5M	19,4D
County HD 3.9TD (вед. 20 мест)	4L	145	3,907	5M	20,0D
Grand Starex 2.5TD (11 мест)	4L	170	2,497	5M	10,2D
Real 3,3D (вед. 22 мест)	4L	117	3,298	5M	21,1D
Universe Express Noble (вед. 43 мест)	6L	380	12,344	5M	35,7D
Universe Space Luxury (вед. 43 мест)	6L	380	12,344	5M	35,6D
Universe Space Luxury (вед. 46 мест)	6L	300	11,15	5M	35,7D
Iveco					
Daily 45C14V (вед. 18 мест)	4L	136	2,998	6M	13,1D
Daily 45C15VH 3,0TD	4L	146	2,998	6M	13,2D

(вед. 22 мест)					
MAN					
Lion's Classic A72 (вед. 50 мест)	6L	310	11,967	6M	33,5D
Lion's Classic A72 (вед. 80 мест)	6L	280	6,871	6M	36,2D
Lion's Classic U72 (гор. 80 мест)	6L	280	6,871	6M	36,3D
Lion's Coach R07 (вед. 51 мест)	6L	440	10,518	6M	33,2D
Lion's Regio R12 (м/г 55 мест)	6L	310	11,967	6M	24,0D
Lion's Coach LR08 (турист. 55 мест)	6L	440	10,518	6M	29,6D
Mercedes-Benz					
0350RHD Tourismo (вед. 48 мест)	8V	422	11,967	6M	39,2D
313CDI 2.2D (10 мест)	4L	129	2,148	5M	10,7D
324 (7 мест)	6V	258	3,498	5A	16,2
413CDI (19 мест)	4L	129	2,148	5M	12,6D
O510 Tourino (вед. 32 мест)	6L	286	7,201	6M	27,6D
Sprinter 2.2D (8 мест)	4L	109	2,148	5M	11,9D
Sprinter 208CD (9 мест)	4L	82	2,148	5M	11,3D
Sprinter 214 (7 мест)	4L	143	2,295	5M	13,2
Sprinter 313CDI (6 мест)	4L	129	2,148	5M	10,8D
Sprinter 314 3.2 (13 мест)	6V	224	3,199	5M	15,2
Sprinter 315CDI (15 мест)	4L	150	2,148	6M	11,1D
Sprinter 324 (11 мест)	6V	258	3,498	5A	17,0
Sprinter 413CDI 2.2D (вед. 19 мест)	4L	150	2,148	6M	15,7D
Sprinter 416CDI 2.7D (вед. 25 мест)	5L	156	2,685	6M	16,8D
Sprinter 515CDI 2.2D	4L	150	2,148	6M	14,1D

(вед. 16 мест)					
Sprinter 524 (вед. 19 мест)	6V	258	3,498	5A	19,0
V230	4L	143	2,295	4A	13,9
Vito109 CDI (7 мест)	4L	88	2,148	6M	9,8D
Vito 111 CDI (7 мест)	4L	109	2,148	6M	10,9D
Vito 115 2.2CDi (9 мест)	4L	150	2,148	5A	11,1D
Vito 126 3.5 (6 мест)	6V	258	3,498	5A	13,4
Mitsubishi					
Fuso 4.2D (вед. 25 мест)	6L	130	4,214	5M	18,6D
Rosa 4,2D (вед. 29 мест)	4L	130	4,214	5M	17,6D
Peugeot					
Boxer 2.2D (8 мест)	4L	100	2,198	5M	9,7D
Boxer 2227SK 2.2 TD (17 мест)	4L	120	2,198	6M	11,9D
Renault					
Trafic 2.0 (8 мест)	4L	120	1,998	6M	11,2
Trafic 2.0 (8 мест)	4L	116	1,998	6M	11,6
Scania					
OmniExpress LK310IB (турист. 49 мест)	5L	310	8,867	8M	28,5D
OmniExpress LK310TB (м/г 50 мест)	5L	310	8,867	8M	23,7D
OmniExpress LK340EB (м/г 53 мест)	6L	340	11,705	8M	25,5D
OmniLine IK95IB (вед. 50 мест)	5L	310	8,867	8M	27,6D
OmniLine IK95IB (вед. 51 мест)	6L	269	8,867	7M	33,7D
OmniLine IL94IB 4x2/300 (вед. 52 мест)	6L	300	8,974	7M	29,1D
OmniLink CK95UB (гор. 122	5L	230	8,867	5A	41,1D

мест)					
OmniLink CL94UB (вед. 39 мест)	5L	230	8,867	5A	34,7D
OmniLink CK950 B (вед. 84 мест)	5L	230	8,867	5A	36,9D
SsangYong					
Istana 2.9D (15 мест)	4L	103	2,874	5M	14,6D
Transstar 9.6D (вед. 46 мест)	6V	290	9,572	5M	30,8D
Toyota					
Hi Ace 2.7 (15 мест)	4L	151	2,694	5M	13,8
Hi Ace 2.7 4WD (10 мест)	4L	152	2,694	4A	14,0
Hi Ace 3.0D (13 мест)	4L	90	2,985	5M	11,1D
Hi Ace 3.0D 4WD (12 мест)	4L	130	2,983	4A	14,4D
Hi Ace 3.0D 4WD (8 мест)	4L	130	2,983	4A	14,2D
Hi Ace 3.0D (11 мест)	4L	90	2,985	5M	10,3D
Volkswagen					
Caravelle 1.9TD (8 мест)	4L	105	1,896	5M	9,1D
Caravelle 2.0 (9 мест)	4L	116	1,984	5M	11,9
Caravelle 2.0TD (10 мест)	4L	140	1,968	7DSG	9,6D
Caravelle 2.0TDI (9 мест)	4L	102	1,968	5M	9,4D
Caravelle 2.0TDI 4Motion (8 мест)	4L	140	1,968	6M	8,8D
Caravelle 2.5TD (9 мест)	5L	131	2,461	6A	11,2D
Caravelle 2.5TDI (8 мест)	5L	174	2,461	6M	9,9D
Caravelle 3.2 (10 мест)	6VR	235	3,189	6A	14,1
Caravelle 3.2 4Motion (10 мест)	6VR	235	3,189	6M	13,3
Caravelle 7HC 2.0BiTDI	4L	180	1,968	6M	9,2D

(10 мест)					
Caravelle 7HC 2.0TDI (9 мест)	4L	140	1,968	6M	8,8D
Caravelle 7HC 2.0TDI 4Motion (7 мест)	4L	102	1,968	5M	9,9D
Caravelle 7HC 2.0 (7 мест)	4L	116	1,984	5M	12,1
Caravelle 7HC 2.0TDI (8 мест)	4L	102	1,968	5M	9,2D
Caravelle 7HC 2.5TDI (10 мест)	5L	174	2,461	6A	11,9D
Caravelle 7HC 2.5TDI (11 мест)	5L	131	2,461	6M	10,5D
Caravelle 7HC Trend Line 3.2 (8 мест)	6VR	235	3,189	6A	15,1
Crafter 35 2.5D (20 мест)	5L	109	2,461	6M	13,0D
Crafter 50 2.5 TDI (12 мест)	5L	163	2,461	6M	14,1D
Crafter 50 2EKZ 2.5D (15 мест)	5L	109	2,461	6M	13,7D
Multivan 2.0BiTDI (7 мест)	4L	180	1,968	7DSG	8,4D
Multivan 2.0BiTDI (7 мест)	4L	180	1,968	6A	10,1D
Multivan 2.0TDI 4Motion (7 мест)	4L	140	1,968	6M	10,5D
Multivan 2.5TD 4Motion (7 мест)	5L	131	2,461	6M	10,3D
Multivan 2.5TDI (9 мест)	5L	174	2,461	6M	9,9D
Multivan 2.5TDI (6 мест)	5L	131	2,461	6A	11,3D
Multivan 2.5TDI (7 мест)	5L	147	2,461	6A	11,9D
Multivan 7HC 2.0 BiTDI4Motion (7 мест)	4L	180	1,968	7DSG	9,3D
Multivan 7HC	4L	140	1,968	6M	8,5D

2.0TDI (7 мест)					
Multivan 7HC 2.0TSI 4Motion (7 мест)	4L	204	1,984	7DSG	11,2
Multivan 7HM 3.2 4Motion (7 мест)	6VR	235	3,189	6M	13,6
Multivan T5 2.5TDI (7 мест)	5L	131	2,461	6M	10,3D
Transporter 1.9TDI (12 мест)	4L	86	1,896	5M	10,6D
Transporter 1.9 TDI (6 мест)	4L	105	1,896	5M	10,0D
Transporter 2.0BiTDI 4Motion (8 мест)	4L	180	1,968	6M	9,4D
Transporter 3.2 (9 мест)	6V	231	3,189	6A	14,4
Transporter 7HC 2.5TDI (10 мест)	5L	131	2,461	6M	10,5D
Transporter 7HC Kombi 3.2 (8 мест)	6VR	235	3,189	6A	13,9
Transporter 7HCA 2.5TDI 4Motion (6 мест)	5L	174	2,461	6M	11,8D
Transporter Kombi 2.0 (9 мест)	4L	116	1,984	5M	12,2
Transporter T5 1.9TDI (8 мест)	4L	86	1,896	5M	10,2D
Andare					
Andare 1000 (м/г 47 мест, ш. Scania)	6L	372	12,920	5M	25,8D
Foton					
View 2.2 (9 мест)	4L	103	2,237	5M	12,8
Golden Dragon					
GrandXML6129E1 (м/г 45 мест)	6L	300	8,268	6M	26,0D
XML6796 (вед. 29 мест)	4L	185	5,307	5M	26,3D

XML6896E1A (вед. 30 мест)	6L	220	8,268	6M	30,0D
Higer					
King Long KLQ6840 (вед. 33 мест)	6L	183	5,883	6M	24,3D
King Long KLQ6840 (вед. 37 мест)	6L	180	5,883	6M	24,8D
King Long KLQ6885Q (вед. 36 мест)	6L	210	5,883	6M	26,5D
King Long XMQ 6800 (м/г, 31 мест)	6L	210	5,883	6M	20,8D
King Long XMQ6900 (вед. 34 мест)	6L	210	5,883	6M	25,8D
KingLong XMQ6900 (вед. 36 мест)	6L	225	6,700	6M	26,8D
KLQ6109Q (вед. 42 мест)	6L	270	6,690	6M	27,0D
KLQ6840 (вед. 32 мест)	6L	185	5,883	5M	25,7D
KLQ6885Q (вед. 35 мест)	6L	210	6,690	6M	27,9D
Shenlong					
SLK6126F1A (вед. 43 мест)	6L	310	8,867	6M	35,4D
SLK6798F1A (вед. 30 мест)	4L	180	5,202	5M	24,4D
Yutong					
ZK 6119 HA (м/г 47 мест)	6L	300	8,268	6M	25,8D
ZK6129H (вед. 46 мест)	6L	350	8,900	6M	36,7D
ZK 6899 HA (вед. 36 мест)	6L	230	6,690	5M	27,2D
ZK6119 HA (вед. 49 мест)	6L	300	8,849	6M	35,1D
ЛУИДОР					
223701 (ш. VW Crafter 50 2.0 BiTDi, 17 мест)	4L	163	1,968	6M	12,3D
223702	5L	163	2,461	6M	14,8D

(ш. VW Crafter 50 2.5TDI, 21 место)					
22370С (ш. VW Crafter 50 2EKZ 2.0TD, вед. 20 мест)	4L	109	1,968	6М	12,1D

## 9. Грузовые бортовые автомобили

Для грузовых бортовых автомобилей и автопоездов нормативное значение расхода топлив рассчитывается по формуле:

$$Q_n = 0,01 \times (H_{san} \times S + H_w \times W) \times (1 + 0,01 \times D), (3)$$

где  $Q_n$  - нормативный расход топлив, л;

$S$  - пробег автомобиля или автопоезда, км;

$H_{san}$  - норма расхода топлив на пробег автомобиля или автопоезда в снаряженном состоянии без груза;

$$H_{san} = H_s + H_g \times G_{пр}, л/100 км,$$

где  $H_s$  - базовая норма расхода топлив на пробег автомобиля (тягача) в снаряженном состоянии, л/100 км ( $H_{san} = H_s$ , л/100 км, для одиночного автомобиля, тягача);

$H_g$  - норма расхода топлив на дополнительную массу прицепа или полуприцепа, л/100 т км;

$G_{пр}$  - собственная масса прицепа или полуприцепа, т;

$H_w$  - норма расхода топлив на транспортную работу, л/100 т км;

$W$  - объем транспортной работы, т км:  $W = G_{гр} S_{гр}$  (где  $G_{гр}$  - масса груза, т;

$S_{гр}$  - пробег с грузом, км);

$D$  - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме, %.

Для грузовых бортовых автомобилей и автопоездов, выполняющих работу, учитываемую в тонно-километрах, дополнительно к базовой норме, норма расхода топлив увеличивается (из расчета в литрах на каждую тонну груза на 100 км пробега) в зависимости от вида используемых топлив: для бензина - до 2 л; дизельного топлива - до 1,3 л; сжиженного углеводородного газа (СУГ) - до 2,64 л; сжатого природного газа (спг) - до 2 куб. м; при газодизельном питании ориентировочно - до 1,2 куб. м природного газа и до 0,25 л дизельного топлива. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

**В абзаце тринадцатом пункта 9 слова "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "компримированный природный газ (КПГ)" в**

*соответствующем надежде (подпункт 1 пункта 9 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N НА-80-р)*

При работе грузовых бортовых автомобилей, тягачей с прицепами и седельных тягачей с полуприцепами, норма расхода топлив (л/100 км) на пробег автопоезда увеличивается (из расчета в литрах на каждую тонну собственной массы прицепов и полуприцепов) в зависимости от вида топлив: бензина - до 2 л; дизельного топлива - до 1,3 л; сжиженного газа - до 2,64 л; природного газа - до 2 куб. м; при газодизельном питании двигателя ориентировочно до 1,2 куб. м - природного газа и до 0,25 л - дизельного топлива.

*В абзаце четырнадцатом пункта 9 слова "сжиженный нефтяной газ (СНГ)", "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "сжиженный углеводородный газ (СУГ)" и "компримированный природный газ (КПГ)" в соответствующем надежде соответственно (подпункт 1 пункта 9 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N НА-80-р)*

### 9.1. Грузовые бортовые автомобили отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
ГАЗ-2310 "Соболь" (ЗМЗ-40522-4L-2,464-145-5M)	14,7	Б
ГАЗ-2704 "Фермер" г/п (ГАЗ-560-4L-2,134-95-5M)	11,9	Д
ГАЗ-2943 "Фермер" (ЗМЗ-402-4L-2,445-100-4M)	16,7	Б
ГАЗ-3302 (ЗМЗ-405220-4L-2,464-145-5M)	15,3	Б
ГАЗ-3302 "Газель" (ЗМЗ-4063.10-4L-2,3-110-5M)	15,5	Б
ГАЗ-3302, -33021 "Газель" (ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-5M)	16,5	Б
ГАЗ-3302, -330210 "Газель" (ЗМЗ-4026.10-4L-2,448-100-4M)	16,5	Б
ГАЗ-33021 (ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-4M)	16,9	Б
ГАЗ-33021 (УМЗ-42150-4L-2,89-89-5M)	16,6	Б
ГАЗ-330210 "Газель" (ЗМЗ-4026.10-4L-2,448-100-5M)	16,0	Б
ГАЗ-33023-16 (6 мест) (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M)	15,7	Б
ГАЗ-33027 "Газель" (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M)	17,0	Б
ГАЗ-3307	24,5	Б
ГАЗ-33073	24,9	Б

(ЗМЗ-511.10-8V-4,25-125-4M)		
ГАЗ-3309	17,0	Д
(ГАЗ-5441.10-4L-4,15-116-5M)		
ГАЗ-33104 "Валдай"	17,3	Д
(Д-245.7E2-4L-4,75-117-5M)		
ГАЗ-52, -52А, -52-01, -52-03, -52-04, -52-05, -52-54, -52-74, -53Ф	22,0	Б
ГАЗ-52-07, -52-08, -52-09	30,0	СНГ
ГАЗ-52-27, -52-28	21 (на бензине 22)	СПГ
ГАЗ-53, -53А, -53-12, -53-12-016, -53-12А, -53-50, -53-70	25,0	Б
ГАЗ-53-07, -53-19	37,0	СНГ
ГАЗ-53-27	25,5 (25)	СПГ
ГАЗ-63, -63А	26,0	Б
ГАЗ-66, -66А, -66АЭ, -66Э, -66-01, -66-02, -66-04, -66-05, -66-11	28,0	Б
ЗИЛ-130, -130А1, -130Г, -130ГУ, -130С, -130-76, -130Г-76, -130ГУ-76, -130С-76, -130-80, -130Г-80, -130ГУ-80	31,0	Б
ЗИЛ-131, -131А	41,0	Б
ЗИЛ-133Г, -133Г1, -133Г2, -133ГУ	38,0	Б
ЗИЛ-133ГЯ	25,0	Д
ЗИЛ-138	42,0	СНГ
ЗИЛ-138А, -138АГ	32 (на бензине 31)	СПГ
ЗИЛ-150	31,0	Б
ЗИЛ-151, -151А	39,0	Б
ЗИЛ-157, -157Г, -157К, -157КГ, -157КД, -157КЭ, -157КЮ, -157Э, -157Ю	39,0	Б
ЗИЛ-431410, -431411, -431412, -431416, -431417, -431450, -431510, -431516, -431917	31,0	Б
ЗИЛ-431610	32 (31)	СПГ
ЗИЛ-431810	42,0	СНГ
ЗИЛ-4331	25,0	Д
ЗИЛ-431410 (Д-243-4L-4,75-78-5M)	19,5	Д
ЗИЛ-433110	33,0	Б
(ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)		
ЗИЛ-43317	27,0	Д
(КамАЗ-740-8V-10,85-210-9M)		
ЗИЛ-433360	31,5	Б
(ЗИЛ-508.100040-8V-6,0-150-5M)		
ЗИЛ-433362	36,2	Б
(ЗИЛ-375-8V-7,0-175-5M)		
ЗИЛ-4334 (8V-8,74-159-5M)	25,3	Д
ЗИЛ-5301 (Д-245	14,8	Д
ММЗ-4L-4,75-105-5M)		
ЗИЛ-5301 ПО	15,0	Д

(Caterpillar-3054-4L-3,9-136-5M) ЗИЛ-534330 (ЯМЗ-236А-6V-11,15-195-5M)	20,5	Д
КамаЗ-4310, -43105	31,0	Д
КамаЗ-5320	25,0	Д
КамаЗ-5320 (ЯМЗ-238Ф-8V-14,86-320-5M)	25,5	Д
КамаЗ-53202, -53212, -53213	25,5	Д
КамаЗ-53208	22,5+6,5Д или 26Д	СПГ
КамаЗ-53212 (ЯМЗ-238Ф-8V-14,86-320-5M)	26,4	Д
КамаЗ-53212А	26,3	Д
(КамаЗ-7403.10-8V-10,85-260-10M)		
КамаЗ-53215	24,5	Д
(КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)		
КамаЗ-53215N	26,6	Д
(КамаЗ-740.13-8V-10,85-260-10M)		
КамаЗ-53217	21,5+6,5Д или 26Д	СПГ
КамаЗ-53218	23+6,5Д или 26Д	СПГ
КамаЗ-53219	22+6,5 или 26Д	СПГ
КрАЗ-255Б, -255Б1	42,0	Д
КрАЗ-257, -257Б1, -257БС, -257С	38,0	Д
КрАЗ-260, -260Б1, -260М	42,5	Д
МАЗ-437041-262 (Д-245.30Е2-4L-4,75-150-5M)	18,9	Д
МАЗ-514	25,0	Д
МАЗ-516, 516Б	26,0	Д
МАЗ-5334, -5335, -533501	23,0	Д
МАЗ-53352	24,0	Д
МАЗ-53362	24,3	Д
(ЯМЗ-238-8V-14,86-300-8M)		
МАЗ-53366	25,5	Д
(ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-5M)		
МАЗ-5337, -53371	23,0	Д
МАЗ-543	98,0	Д
МАЗ-6303	26,0	Д
(ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8M)		
МАЗ-6303	24,0	Д
(ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8M)		
МАЗ-63171	27,2	Д
(ТМЗ-8421-8V-17,26-360-9M)		
МАЗ-7310, -7313	98,0	Д
УАЗ-3303 (4L-2,446-90-4M)	16,5	Б
УАЗ-330301	16,0	Б
УАЗ-33032, -3332-01	21,5	Б

УАЗ-33094 "Фермер" (УМЗ-4218-4L-2,89-84-4M)	16,8	Б
УАЗ-374101	16,0	Б
УАЗ-3909 (АПВ-У-05) (УМЗ-4178-4L-2,445-92-4M)	17,0	Б
УАЗ-451, -451Д, -451ДМ, -451М	14,0	Б
УАЗ-452, -452Д, -452ДМ	16,0	Б
Урал-355, -355М, -355МС	30,0	Б
Урал-375, -375АМ, -375Д, -375ДМ, -375ДЮ, -375К, -375Н, -375Т, -375Ю	50	Б
Урал-377, -377Н	44	Б
Урал-4320, -43202	32	Д

**9.1.1. Грузовые бортовые автомобили отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
ГАЗ					
2310 ("Соболь"; УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	15,2
2310 (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	13,7
A21R22 Next (Cummins ISF2.8s 4129P)	4L	120	2,776	5M	11,7D
A21R32 Next (Cummins ISF2.8s 4129P)	4L	120	2,776	5M	11,9D
АБ-27573А (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	14,4
278462 (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	16,6D
3302 (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	13,8
3302 (ЗМЗ-40524)	4L	123,8	2,464	5M	15,1
3302 (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,2
3302	4L	102	2,89	5M	14,7

(УМЗ-4216)					
33023 "Фермер" (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	14,1
33023 "Фермер" (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	15,2
33023 "Фермер" (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,6
3302-531 (ГАЗ-5602)	4L	110	2,134	5M	13,2D
330273 "Фермер" (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	16,4
3308 "Садко" (ЗМЗ-513)	8V	116	4,25	4M	26,9
3308 "Садко" (ЗМЗ-523100)	8V	113	4,67	5M	26,7
3309 (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	16,5D
331043 (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	17,5D
33106 (Cummins ISF3.8s3154T)	4L	152	3,76	5M	15,3D
37053C (ЗМЗ-405220)	4L	140	2,464	5M	15,6
КамАЗ					
4308 (Cummins 4ISBe185)	4L	185	4,461	6M	19,7D
4308 (Cummins EQB180 20)	6L	177	5,88	5M	21,4D
4308А3 (Cummins 4ISBe210)	6L	210	6,692	6M	21,8D
43114-15 (КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	10M	29,0D
43253-15 (КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	10M	24,2D
4350 (КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	5M	26,3D
5350 "Мустанг" (КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	10M	31,0D
65117 (КамАЗ-740.30)	8V	260	10,85	10M	25,1D
65117-62 (КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	10M	26,0D
МАЗ					

437041-268 (Д-245.30Е2)	4L	150	4,75	5М	18,4D
437043-522 (Д-245.30Е2)	4L	151	4,75	5М	19,1D
5336А3-320 (ЯМЗ-6562.10)	6V	250	11,15	8М	25,9D
6303А5-320 (ЯМЗ-6582.10)	8V	330	14,86	8М	25,9D
631208-020-010 (ЯМЗ-7511.10)	8V	400	14,86	9М	25,4D
УАЗ					
390944 "Фермер" (УМЗ-42130Е)	4L	107	2,89	4М	15,2
390944 "Фермер" (УМЗ-402130Н)	4L	104	2,89	4М	15,0
УРАЛ					
4320-0911-40 (ЯМЗ-236НЕ2-24)	6V	230	11,15	5М	23,6D
43206-0031 (ЯМЗ-236М2)	6V	180	11,15	5М	25,5D

## 9.2. Грузовые бортовые автомобили зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Avia А-20Н, А-21К, -21N	11,0	Д
Avia А-30N, А-31L, -31N, -31P	13,0	Д
DAF 95.350 (6L-11,63-354-16M)	23,5	Д
Ford Transit 350 Single Cab 2.4D (4L-2,402-116-5M)	10,2	Д
IFA W50L	20,0	Д
Iveco ML 75E (6L-5,861-143-5M)	21,4	Д
Magirus 232 D 19L	24,0	Д
Magirus 290 D 26L	34,0	Д
Mercedes-Benz 1843 Actros (6V-11,946-428-16M)	25,6	Д
Mercedes-Benz 2540 L/NR Actros (6V-11,946-394-16M)	23,1	Д
Mercedes-Benz 2640 L Actros	23,8	Д

(6V-11,946-394-16M) Mercedes-Benz 813D (4L-2,299-79-5M)	14,1	Д
Scania R 114 LB 380 (295/60R22,5) (6L-10,64-380-14M)	20,3	Д
Scania R 124 LB 420 (295/60R22,5) (6L-11,72-420-14M)	21,3	Д
Tatra 111R	33,0	Д
Volvo F10 (6L-9,607-285-12M)	20,9	Д

**9.2.1. Грузовые бортовые автомобили зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Ford					
Cargo 1830DC (кран-манипулятор)	6L	300	7,33	9M	26,9D
Cargo 2532DC	6L	320	8,974	9M	21,7D
Hyundai					
HD 3844 HP/HD 120 (Hyundai HD-120)	6L	224	6,606	5M	21,1D
HD 65	4L	130	3,907	5M	14,4D
HD 72	4L	115	3,298	5M	16,4D
HD 57 3.3D	4L	115	3,298	6M	16,2D
HD 78DO	4L	140	3,907	5M	17,7D
Porter 2.5TD	4L	80	2,467	5M	9,7D
Porter H100 2.5TD	4L	80	2,467	5M	9,9D
Isuzu					
27958E	4L	121	4,570	5M	15,0D
NQR75P	4L	150	5,193	5M	18,2D
Isuzu 27961E	4L	95	2,771	5M	10,9D
Iveco					
Daily 35C12H 2.3D	4L	116	2,287	5M	11,5D
Daily 65 c15	4L	146	2,798	6M	13,9D
Mercedes					
814D	6L	139	5,958	5M	18,1D
Renault					

Premium 450DXI	6L	450	10,837	12M	22,2D
Premium DCI 320	6L	320	11,116	8M	22,1D
Scania					
R420L B 6x2 HNA	6L	420	11,705	14M	19,6D
АБ					
43432А (Hyundai HD 120)	6L	224	6,606	6M	20,3D
73А2ВJ (ш. Foton BJ1099, кран-манипулятор)	4L	137	3,990	5M	17,5D
73В1ВJ (ш. Foton)	4L	92	2,771	5M	14,0D
АБ-434310 (ш. Hyundai HD 65)	4L	140	3,907	5M	15,6D
АТС					
АТС-5715ВК (MAN TGL 12.180)	4L	180	4,580	6M	18,9D
АТС-43431А (Hyundai HD 65)	4L	115	3,298	5M	14,8D

## 10. Тягачи

Для седельных тягачей нормативное значение расхода топлив рассчитывается аналогично грузовым бортовым автомобилям и автопоездам с прицепами и полуприцепами по формуле (3).

### 10.1. Тягачи отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
БелАЗ-537Л	100,0	Д
БелАЗ-6411	95,0	Д
БелАЗ-7421	100,0	Д
ГАЗ-52-06	22,0	Б
ГАЗ-63Д, -63П	26,0	Б
ЗИЛ-130АН, -130В, -130В1, -130В1-76, -130В1-80	31,0	Б
ЗИЛ-131В, -131НВ	41,	Б
ЗИЛ-131 НВ (ЗИЛ-375-8V-7,0-180-5M)	43,5	Б
ЗИЛ-13305А	26,7	Д

(ЗИЛ-6454-8V-9,56-200-9M)		
ЗИЛ-137, -137ДТ	42,0	Б
ЗИЛ-138В1	41,0	СНГ
ЗИЛ-157В, -157КВ, -157КДВ	38,5	Б
ЗИЛ-164АН, -164Н	31,0	Б
ЗИЛ-441510, -441516	31,0	Б
ЗИЛ-441510	42,0	Б
(ЗИЛ-375-8V-7,0-180-5M)		
ЗИЛ-441610	41,0	СНГ
ЗИЛ-442160	30,6	Б
(ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)		
ЗИЛ-541730 (ЯМЗ-236	17,6	Д
БЕ-7-6V-11,15-250-8M)		
ЗИЛ-ММЗ-4413	31,0	Б
КАЗ-608, -608В, -608В2	31,0	Б
КАЗ-608В1 (ЗИЛ-375)	45,0	Б
КамаЗ-44108-10	27,9	Д
(КамаЗ-740.30-8V-10,85-260-10M)		
КамаЗ-5410, -54101, -54112	25,0	Д
КамаЗ-5410	25,0	Д
(ЯМЗ-238М-8V-14,86-240-5M)		
КамаЗ-54112	26,0	Д
(ЯМЗ-238-8V-14,86-240-5M)		
КамаЗ-54112	25,0	Д
(КамаЗ-7403.10-8V-10,85-260-10M)		
КамаЗ-54115	22,0	Д
(КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)		
КамаЗ-541150	22,2	Д
(КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)		
КамаЗ-54115С	23,7	Д
(КамаЗ-7403.10-8V-10,85-260-10M)		
КамаЗ-54118	23,5+6,5Д или 26Д	СПГ
КамаЗ-5425	21,4	Д
(Cummins-6L-10,0-327-12M)		
КамаЗ-54601	20,4	Д
(КамаЗ-740.50-8V-11,76-360-8M)		
КамаЗ-6460	25,8	Д
(КамаЗ-740.50-8V-11,76-360-16M)		
КЗКТ-537Л	100,0	Д
КЗКТ-7427, -7428	140,0	Д
КрАЗ-255В, -255В1	40,0	Д
КрАЗ-255Л, -255Л1, -255ЛС	41,5	Д
КрАЗ-258, -258Б1	37,0	Д
КрАЗ-260В	40,0	Д
КрАЗ-643701	41,5	Д
КрАЗ-6443	40,0	Д
КрАЗ-6444	37,0	Д

LIAZ 110421	27,0	Д
MA3-537, -537T	100,0	Д
MA3-5429, -5430	23,0	Д
MA3-5432	26,0	Д
MA3-543202-2120 (ЯМЗ-236HE-6V-11,15-230-5M)	18,9	Д
MA3-54321, -54326	25,0	Д
MA3-54322, -543221	27,0	Д
MA3-54323, -54324	28,0	Д
MA3-54323-032 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8M)	21,5	Д
MA3-543240-2120 (ЯМЗ-238ДЕ-8V-14,86-317-8M)	25,9	Д
MA3-54329 (ЯМЗ-238M2-8V-14,86-240-5M)	22,0	Д
MA3-5433, -54331	23,0	Д
MA3-5440 (ЯМЗ-7511.10-8V-14,86-400-9M)	17,8	Д
MA3-544008 (ЯМЗ-7511.10-8V-14,86-400-14M)	19,6	Д
MA3-6422, -64226, -64227, -642271, -64229	35,0	Д
MA3-6422.9 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8M)	25,3	Д
MA3-642201	33,5	Д
MA3-642208 (ЯМЗ-7511.10-8V-14,86-400-9M)	20,7	Д
MA3-64229 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8M)	24,6	Д
MA3-643008 (ЯМЗ-7511.10-8V-14,86-400-9M)	22,2	Д
MA3-7310, -73101, -7313	98,0	Д
MA3-7916	138,0	Д
MA3-MAN-543268 (MAN-2866L F20-6L-11,967-400-16M)	20,0	Д
MA3-MAN-642269 (MAN-6L-12,816-460-16M)	21,5	Д
Урал-375С, -375СК, -375СК-1, -375СН	49,0	Б
Урал-377С, -377СК, -377СН	44,0	Б
Урал-43202-0111-31 (ЯМЗ-238M2-8V-14,86-240-5M)	26,0	Д
Урал-4420, -44202	31,0	Д
Урал-Ивеко-633913 (Iveco-6L-12,88-380-16M)	25,8	Д

**10.1.1. Тягачи отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
КамАЗ					
54115-15 (КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	10M	24,6D
5460-036-63 (КамАЗ-740.63)	8V	400	11,76	8M	22,1D
65116 RB (Cummins L325)	6L	325	8,867	10M	22,5D
65116-20 (КамАЗ-740.30)	8V	260	10,85	10M	22,7D
65116-62 (КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	10M	23,9D
65225-22 (КамАЗ-740.37)	8V	381	11,76	16M	26,8D
65226 (Deutz BF8M1015C)	8V	544	15,9	16M	29,2D
МАЗ					
543203-2122 (ЯМЭ-236БЕ2)	6V	250	11,15	8M	23,9D
543203-220 (ЯМЗ-236БЕ2)	6V	250	11,15	8M	23,1D
543268 (MAN D2866LF25)	6L	410	11,967	16M	19,7D
5432A5-323 (ЯМЗ-6582.10)	8V	330	14,86	8M	24,8D
5432A3-322 (ЯМЗ-6562.10)	6V	250	11,15	8M	23,0D
5440A5-330-030 (ЯМЗ-6582.10)	8V	330	14,866	8M	21,2D
5440A8 (ЯМЗ-6581.10)	8V	400	14,866	16M	18,7D
5440A9 (ЯМЗ-650.10)	6L	412	11,12	16M	17,6D
6422A8-330 (ЯМЗ-6581.10)	8V	400	14,86	9M	21,8D

642508-233 (ЯМЗ-7511.10)	8V	400	14,86	9M	28,8D
6430A8-360-010 (ЯМЗ-6581.10)	8V	400	14,866	16M	20,7D
УРАЛ					
Iveco-633913 (Iveco F3BE0681G)	6L	380	12,88	16M	25,8D
Iveco-633913 (Iveco F3BE0681C)	6L	440	12,88	16M	23,8D
596002 (ЯМЗ-238M2-26)	8V	240	14,86	5M	25,3D
596012 (ЯМЗ-236HE2-24)	6V	230	11,15	5M	25,1D
44202-0311-41 (ЯМЗ-236HE2)	6V	230	11,15	5M	23,2D

## 10.2. Тягачи зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Avstro-Fiat CDN-130	26,0	Д
Chepel D-450	22,0	Д
Chepel D-450.86	25,0	Д
DAF FT/FA 95 XF 380 (6L-12,58-381-16M)	19,0	Д
DAF 95.XF 430 (6L-12,58-428-16M)	16,5	Д
DAF 95.480 (6L-12,58-483-16M)	18,6	Д
Faun H-36-40/45	85,0	Д
Faun H-46-40/49	90,0	Д
International H921 (Cummins) (6L-10,8-350-12M)	20,6	Д
Iveco-190.33	25,0	Д
Iveco 190.36/PT (6L-13,798-375-16M)	19,0	Д
Iveco 190 36 PT Turbo Star (6L-13,798-377-16M)	16,0	Д
Iveco-190.42	27,0	Д
Iveco 440 E 47 (6L-13,798-470-16M)	17,5	Д

Iveco AT440 S43 (с обтек.) (6L-10,3-430-16M)	16,9	Д
Iveco MP440 E42 (с обтек.) (6L-13,798-420-16M)	19,8	Д
KNVF-12T Camacu-Nissan	45,0	Д
MAN 19.463 FLS (6L-12,816-460-16M)	16,0	Д
MAN 19.372 (6L-11,961-370-16M)	17,0	Д
MAN 26.413 TGA (6L-11,967-410-16M)	19,7	Д
MAN 26.414 (6L-11,967-410-16M)	16,6	Д
MAN 26.463 FNLS (6L-12,861-460-16M)	17,0	Д
MAN F 2000 334 DFAT (с п/п SP-240) (6L-11,967-410-16M)	22,3	Д
MAN TGA 18.350 (6L-10,518-350-16M)	15,5	Д
Mercedes-Benz-1635S, -1926, -1928, -1935	23,0	Д
Mercedes-Benz 1733 SR (6V-10,964-340-16M)	17,4	Д
Mercedes-Benz 1735 (8V-14,62-354-16M)	23,7	Д
Mercedes-Benz 1735 LS (8V-14,62-269-16M)	18,7	Д
Mercedes-Benz 1832 LSNRA (6V-11,946-320-16M)	17,1	Д
Mercedes-Benz 1834 LS (6V-10,964-340-16M)	18,5	Д
Mercedes-Benz 1838 (8V-12,763-381-16M)	24,0	Д
Mercedes-Benz 1840 Actros (6V-11,95-394-16M)	17,0	Д
Mercedes-Benz 1850 LS (8V-14,618-503-16M)	20,4	Д
Mercedes-Benz-2232S	27,0	Д
Mercedes-Benz 2653 LS 33 (8V-15,928-530-16M)	19,5	Д
Mercedes-Benz 3340 Actros (6V-11,946-394-16M)	20,4	Д
Praga ST2-W	23,0	Д
Renault AE 430 Magnum (6L-12,0-430-18M)	18,9	Д
Renault R 340 ti 19T	19,0	Д

(6L-9,8-338-9M) Renault Premium HR 400.18 (6L-11,1-392-18M)	18,6	Д
Scania P114 GA 6x4 NZ340 Griffin (6L-10,64-340-9M)	18,7	Д
Scania R 113 MA/400 (6L-11,021-401-14M)	16,0	Д
Scania R 124 LA 400 (6L-11,7-400-12M)	16,0	Д
Scania R 420 LA (6L-11,705-420-14M)	17,7	Д
Scoda-LIAS-100.42, -100.45	24,0	Д
Scoda-706PTTN	25,0	Д
Tatra-815TP	48,0	Д
Volvo-1033	22,0	Д
Volvo F-8932	24,0	Д
Volvo FH 12 (6L-12,0-405-14M)	15,7	Д
Volvo FH 12/380 (6L-12,13-380-14M)	15,0	Д
Volvo FH 12/420 (6L-12,13-420-14M)	16,5	Д

**10.2.1. Тягачи зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
DAF					
FT CF 85.410	6L	410	16M	16M	20,3D
Ford					
OtosanCargo 1830T	6L	300	7,33	9M	20,2D
OtosanCargo CCK1 1835T	6L	350	8,974	16M	20,3D
Hyundai					
Tractor HD-450	6L	340	11,149	10M	23,8D
Iveco					
AMT 633910	6L	380	12,880	16M	28,3D
MAN					
18.413 FLS	6L	410	11,967	16M	16,7D

TGA 18.390 4x2 BLS	6L	390	10,518	16M	17,1D
TGA 18.480 4x2 BLS	6L	480	12,816	16M	17,8D
TGA 26.410	6L	410	11,967	16M	17,8D
TGA 26.430 6x4 BBS	6L	430	10,518	16M	19,5D
TGA 19.390L	6L	390	10,518	16M	16,2D
TGA 19.390LX	6L	390	10,518	16M	15,9D
TGS 19.400 4x2 BLS-WW	6L	400	10,518	16M	18,5D
TGS 18.360 4x2 BLS	6L	360	10,518	12A	16,2D
TGX 18.360 4x2 BLS	6L	360	10,518	12A	15,9D
Mercedes-Benz					
4145K	8V	537	15,928	16M	34,9D
Actros 1841LS	6V	408	11,946	12M	17,5D
Actros 1841LS	6V	408	11,946	12A	18,1D
Actros 1844LS	6V	435	11,946	16M	17,1D
Actros 2641S	6V	408	11,946	16M	21,1D
Actros 3341AS	6V	408	11,946	16M	23,6D
Axor 1835LS	6V	354	11,947	9M	17,2D
Axor 1843LS	6L	428	11,947	9M	16,9D
Renault					
Magnum 480.19T	6L	480	11,929	12M	19,2D
Magnum AE440	6L	440	12,0	16M	17,7D
Premium 420 6x2	6L	412	11,12	16M	18,8D
Scania					
GriffinP340 LA4x2HNA	6L	340	10,64	9M	16,8D
Griffin P114GA4x2NA340	6L	340	10,64	9M	17,3D
P114GA4x2NA380	6L	380	10,64	9M	18,2D
P114GA6x4NZ 380	6L	380	10,64	8M	21,0D
P340LA4x2 HA	6L	340	10,64	9M	18,8D
R380LA4x2HNA	6L	380	10,64	8M	17,6D
P420CA6x4RSZ	6L	420	11,705	9M	19,8D
R114GA4x2 NA	6L	340	10,64	14M	16,8D
R114GA4x2NA380	6L	380	10,64	14M	16,9D
R380LA4x2HNA	6L	380	10,64	14M	18,0D
R420CA6x6EHZ	6L	420	11,705	14M	20,8D
Volvo					
FH 12.420 Truck 4x2	6L	400	12,78	12M	20,2D
FH 13.440 42T	6L	440	12,78	12M	19,0D
FH 13.520 6x4	6L	520	12,78	12M	22,9D
FH 13.460 Truck 4x2	6L	460	12,78	12M	18,4D
FH 13.480 6x2	6L	480	12,78	14M	18,6D
FM 9.380	6L	380	9,364	14M	16,7D
FM 13.400 Truck 6x4	6L	400	12,78	16M	20,5D
FM 13.400 TruckTractor 4x2	6L	400	12,78	16M	18,2D
Freightimer					
FreightlinerCenturyConventional ST 120	6L	430	12,684	10M	23,6D

FreightlinerColumbia CL120	6L	450	14,0	10M	24,4D
Kenworth					
Kenworth T2000	6L	475	14,9	10M	22,7D
Tatra					
Tatra T815-290N3T	8V	408	12,667	14M	29,4D

## 11. Самосвалы

Для автомобилей-самосвалов и самосвальных автопоездов нормативное значение расхода топлив рассчитывается по формуле:

$$Q_n = 0,01 \times H_{sanc} \times S \times (1 + 0,01 \times D) + H_z \times Z, (4)$$

где  $Q_n$  - нормативный расход топлив, л;

$S$  - пробег автомобиля-самосвала или автопоезда, км;

$H_{sanc}$  - норма расхода топлив автомобиля-самосвала или самосвального автопоезда:

$$H_{sanc} = H_s + H_w \times (G_{пр} + 0,5q), \text{ л/100 км,}$$

где  $H_s$  - транспортная норма с учетом транспортной работы (с коэффициентом загрузки 0,5), л/100 км;

$H_w$  - норма расхода топлив на транспортную работу автомобиля-самосвала (если при расчете  $H_s$  не учтен коэффициент 0,5) и на дополнительную массу самосвального прицепа или полуприцепа, л/100 т x км;

$G_{пр}$  - собственная масса самосвального прицепа, полуприцепа, т;

$q$  - грузоподъемность прицепа, полуприцепа (0,5q - с коэффициентом загрузки 0,5), т;

$H_z$  - дополнительная норма расхода топлив на каждую езду с грузом автомобиля- самосвала, автопоезда, л;

$Z$  - количество ездов с грузом за смену;

$D$  - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме, %.

При работе автомобилей-самосвалов с самосвальными прицепами, полуприцепами (если для автомобиля рассчитывается базовая норма, как для седельного тягача) норма расхода топлив увеличивается на каждую тонну собственной массы прицепа, полуприцепа и половину его номинальной грузоподъемности (коэффициент загрузки - 0,5): бензина - до 2 л; дизельного топлива - до 1,3 л; сжиженного газа - до 2,64 л; природного газа - до 2 куб. м.

**В абзаце четырнадцатом пункта 11 слова "сжиженный нефтяной газ (СНГ)", "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "сжиженный углеводородный газ (СУГ)" и "компримированный природный газ (КПГ)" в**

**соответствующем надежде соответственно (подпункт 1 пункта 11 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N HA-80-р)**

Для автомобилей-самосвалов и автопоездов дополнительно устанавливается норма расхода топлив (Hz) на каждую езду с грузом при маневрировании в местах погрузки и разгрузки:

- до 0,25 л жидкого топлива (до 0,33 л сжиженного нефтяного газа, до 0,25 куб. м природного газа) на единицу самосвального подвижного состава;

**В абзаце шестнадцатом пункта 11 слова "сжиженный нефтяной газ (СНГ)", "сжатый (компримированный) природный газ (СПГ)" заменены словами "сжиженный углеводородный газ (СУГ)" и "компримированный природный газ (КПГ)" в соответствующем надежде соответственно (подпункт 1 пункта 11 Распоряжения Минтранса России от 14.07.2015 N HA-80-р)**

- до 0,2 куб. м природного газа и 0,1 л дизельного топлива ориентировочно при газодизельном питании двигателя.

Для большегрузных автомобилей-самосвалов типа "БелАЗ" дополнительная норма расхода дизельного топлива на каждую езду с грузом устанавливается в размере до 1 л.

В случаях работы автомобилей-самосвалов с коэффициентом полезной загрузки выше 0,5 допускается нормировать расход топлив так же, как и для бортовых автомобилей по формуле (3).

### 11.1. Самосвалы отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Транспортная норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
БелАЗ-540, -540А	135,0	Д
БелАЗ-548А	160,0	Д
БелАЗ-548ГД	200,0	СНГ
БелАЗ-549, -7509	270,0	Д
БелАЗ-7510, -7522	135,0	Д
БелАЗ-7523, -7525	160,0	Д
БелАЗ-7526	135,0	Д
БелАЗ-7527	160,0	Д
БелАЗ-75401	150,0	Д
БелАЗ-7548	160,0	Д
ГАЗ-93, -93А, -93АЭ, -93Б, -93В	23,0	Б
ГАЗ-СА3-2500, -3507, -3508	28,0	Б
ГАЗ-СА3-3509	27,0	СПГ
ГАЗ-СА3-35101	28,0	Б
ГАЗ-СА3-4301	17,5	Д
(ГАЗ-542-4L-6,235-125-5M)		
ГАЗ-СА3-4509	17,0	Д

(ГАЗ-542-6L-6,235-138-4M) ГАЗ-САЗ-4509	16,7	Д
(ГАЗ-542-6L-6,235-125-5M) ГАЗ-САЗ-53Б	28,0	Б
ЗИЛ-ММЗ-4502, -45021, -45022, -4505	37,0	Б
ЗИЛ-ММЗ-45023	50,0	СНГ
ЗИЛ-ММЗ-45054, -138АБ	37,5	СПГ
ЗИЛ-ММЗ-45065; -45085	32,2	Б
(ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M) ЗИЛ-ММЗ-450650	24,0	Д
(Д-245.9-4L-4,75-136-5M) ЗИЛ-ММЗ-45085	39,5	Б
(ЗИЛ-508-8V-6,0-150-5M) ЗИЛ-ММЗ-4520	27,5	Д
(ЗИЛ-645-8V-8,74-185-9M) ЗИЛ-ММЗ-554, -55413, -554M	37,0	Б
ЗИЛ-ММЗ-555, -555А, -555Г, -555ГА, -555К, -555Н, -555Э, -555-76, -555-80	37,0	Б
ЗИЛ-ММЗ-585, -585Б, -585В, -585Д, -585Е, -585И, -585К, -585Л, -585М	36,0	Б
КАЗ-4540	28,0	Д
КАЗ-600, -600АВ, -600Б, -600В	36,0	Б
КамаЗ-55102	32,0	Д
КамаЗ-55102 (ЯМЗ-238-8V-14,86-240-10M) 35,0		
Д		
КамаЗ-5511	34,0	Д
КамаЗ-5511	35,6	Д
(ЯМЗ-238-8V-14,86-240-5M) КамаЗ-55111	36,5	Д
КамаЗ-55111	36,5	Д
(ЯМЗ-238М-8V-14,86-240-5M) КамаЗ-55111А	38,3	Д
(КамаЗ-7403.10-8V-10,85-260-10M) КамаЗ-55111А	43,3	Д
(КамаЗ-7403.10-8V-10,85-260-5M) КамаЗ-55118	31+9,0Д или 35Д	СПГ
КамаЗ-65111	36,0	Д
(КамаЗ-740.10-8V-10,85-260-10M) КамаЗ-65115 С	32,2	Д
(КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)		
КрАЗ-256, -256Б, -256Б1, -256Б1С	48,0	Д
КрАЗ-6505	50,0	Д

КрАЗ-6510	48,0	Д
МАЗ-510, -510Б, -510В, -510Г, -511, -512, -513, -513А	28,0	Д
МАЗ-5516 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8М)	42,0	Д
МАЗ-5516-030 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8М)	47,8	Д
МАЗ-5516-30 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8М)	48,0	Д
МАЗ-551603-021 (ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-8М)	46,3	Д
МАЗ-5549, -5551	28,0	Д
МАЗ-5551-020 P2 (ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-5М)	35,7	Д
МоАЗ-75051	85,0	Д
САЗ-3502	28,0	Б
САЗ-3503, -3504	26,0	Б
Урал-45286-01 (ЯМЗ-236HE2-6V-11,15-230-5М)	44,5	Д
Урал-5557	34,0	Д
Урал-55571 (ЯМЗ-236-6V-11,15-180-5М)	34,5	Д

**11.1.1. Самосвалы отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л. с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
ЗИЛ-СААЗ					
4545 (ЗМЗ-508.300)	8V	134	6,0	5М	40,1
454510 (Д-245.9ЕЗ)	4L	132	4,75	5М	23,9D
4546 (ЗИЛ-508.10)	8V	150	6,0	5М	39,3
МАЗ					
5551А2-323 (ЯМЗ-6563.10)	6V	230	11,15	5М	33,5D
6501А9-320-021	6L	412	11,12	16М	45,4D

(ЯМЗ-650.10)					
УРАЛ					
55571 (ЯМЗ-236HE2)	6V	230	11,15	5M	43,8D
63685-10 (ЯМЗ-760.10)	6V	300	11,15	9M	43,0D
КамАЗ					
43255 (Cummins EQB 180 20)	6L	180	5,88	5M	25,9D
43255A3 (Cummins 6ISBe210)	6L	210	6,692	5M	29,7D
45142-010-15 (КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	10M	37,4D
65115 (ЯМЗ-238M2-6)	8V	240	14,86	5M	38,2D
65115-62 (КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	10M	39,7D
65115-62 (КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	9M	37,7D
65115 (КамАЗ-740.30)	8V	245	10,85	9M	36,8D
6520-06 (КамАЗ-740.50)	8V	360	11,76	16M	51,2D
6520-20 (КамАЗ-740.60)	8V	360	11,76	16M	45,3D
6522 (КамАЗ-740.51)	8V	320	11,76	16M	52,1D
6522 (КамАЗ-740.51)	8V	320	11,76	8M	44,3D
6551-12 (КамАЗ-740.62-280)	8V	280	11,76	10M	31,8D
ГАЗ-САЗ					
2505-10 (Д 245.7E3)	4L	119	4,75	5M	20,5D
35071 (Д-245.E3)	4L	119	4,75	5M	19,9D
35071 (Д-245.7E2)	4L	122	4,75	5M	19,4D

## 11.2. Самосвалы зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Транспортная норма, л/100 км	Топлива
--	------------------------------	---------

1	2	3
Avia A-30KS	15,0	Д
IFA-W50/A	19,0	Д
IFA-W50L/K	24,0	Д
Iveco Euro Trakker Cursor 13 (6L-12,88-440-16M)	49,2	Д
Magirus-232D19R	30,0	Д
Magirus-290D26R	44,0	Д
Scania C 124 (6L-11,72-360-9M)	49,4	Д
Tatra-138S1, -138S3	36,0	Д
Tatra-148S1M, -148S3	36,0	Д
Tatra-T815C1, -T815C1A, -T815C3	42,0	Д
Volvo FM 12 (6L-12,1-420-14M)	38,6	Д
Volvo FM 12 (6L-12,8-400-9M)	40,5	Д

**11.2.1. Самосвалы зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
DongFeng					
DFL-3251A-1	6L	340	8,9	9M	51,0D
Ford					
65513-02	6L	300	7,33	16M	45,7D
OtosanCargo 3430D	6L	300	7,33	16M	45,5D
Hyundai					
HD78 3.9D	4L	140	3,907	5M	19,0D
Iveco					
AMT 653900	6L	380	12,880	16M	52,4D
P380CB8x4EHZ	6L	380	11,705	9M	48,8D
MAN					
TGA 33.350 6x4 BB-WW	6L	350	10,518	16M	39,2D
F 2000 40.414 DFAK	6L	410	11,967	16M	52,3D
Mitsubishi					

Fuso 8.2D	6L	210	8,201	6M	28,5D
Scania					
P380CB 6x4 EN Z	6L	380	10,64	9M	40,8D
P380CB6x4EHZ	6L	380	11,72	9M	46,5D
Volvo					
FM 13.400 Truck 6x4	6L	400	12,78	9M	52,4D
FM 13.440 Truck 6x4	6L	440	12,78	9M	45,0D
Tatra					
T815-2AOSO1 6x6.2	8V	326	12,667	10M	49,7D

## 12. Фургоны

Для автомобилей-фургонов нормативное значение расхода топлив определяется аналогично бортовым грузовым автомобилям по формуле (3).

Для фургонов, работающих без учета массы перевозимого груза, нормируемое значение расхода топлив определяется с учетом повышающего поправочного коэффициента - до 10% к базовой норме.

### 12.1. Фургоны отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
БАГЕМ 27856В (Д-245.7Е2-4L-4,75-117-5М)	19,5	Д
ВИС-2345-0000012 (ВАЗ-2106-4L-1,57-75,5-4М)	9,3	Б
ГАЗ-2705 (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5М)	15,0	Б
ГАЗ-2705 (ЗМЗ-5143.10-4L-2,24-98-5М)	11,3	Д
ГАЗ-2705 (г/п; ЗМЗ-4062.10-4L-2,3-150-5М)	14,5	Б
ГАЗ-2705 (г/п; ЗМЗ-405220-4L-2,464-145-5М)	15,1	Б
ГАЗ-2705 (г/п; ЗМЗ-40260F-4L-2,445-86-5М)	16,2	Б
ГАЗ-2705 (г/п;	14,7	Б

ЗМЗ-405220-4L-2,464-140-5M) ГАЗ-2705 (г/п;	14,3	Б
ЗМЗ-40630А-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2705 (г/п;	14,5	Б
ЗМЗ-405220-4L-2,464-140-5M) ГАЗ-2705 (г/п;	16,0	Б
УМЗ-4215СО-4L-2,89-110-5M) ГАЗ-2705	17,4	Б
(УМЗ-421500-4L-2,89-96-5M) ГАЗ-2705АДЧ (9 мест;	17,7	Б
ЗМЗ-405220-4L-2, 464-140-5M) ГАЗ-2705А3 (9 мест;	17,1	Б
ЗМЗ-405220-4L-2,464-140-5M) ГАЗ-2705А3 (13 мест;	16,5	Б
ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5M) ГАЗ-2705-014	15,0	Б
(ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2705-034 "Комби" (г/п;	15,3	Б
ЗМЗ-40630А-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-270500-44	16,0	Б
(ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5M) ГАЗ-27057-034	16,9	Б
(ЗМЗ-4063А-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-27057АДЧ (7 мест;	15,9	Б
ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5M) ГАЗ-27057АДЧ (7 мест; СГУ;	16,6	Б
ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5M) ГАЗ-27181	17,3	Б
(ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-90-5M) ГАЗ-27181	17,7	Б
(ЗМЗ-4025.10-4L-2,445-100-4M) ГАЗ-2747 (г/п;	16,2	Б
ЗМЗ-4063Д-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2752 "Соболь"	14,0	Б
(ЗМЗ-4063-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2752 "Соболь" (г/п;	13,5	Б
ЗМЗ-40630С-4L-2,3-98-5M) ГАЗ-2752 "Соболь"	13,7	Б
(ЗМЗ-40630А-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2752-000010"Бизон-2000"	15,4	Б
(брон, ЗМЗ-4063.10-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2752-414 (г/п;	14,3	Б
ЗМЗ-40522А-4L-2,464-140-5M) ГАЗ-27527 (г/п;	15,4	Б
ЗМЗ-40522А-4L-2,464-145-5M) ГАЗ-2757АО	16,0	Б
(ЗМЗ-4063А-4L-2,3-110-5M) ГАЗ-2968 О'гара-Бизон (брон., шасси ГАЗ-2752)	15,3	Б

(ЗМЗ-4063С-4L-2,3-98-5М)		
ГАЗ-32590N (опер. штаб с СГУ; ЗМЗ-405220-4L-2,464-140-5М)	16,5	Б
ГАЗ-33021 "Ратник" (брон., ЗМЗ-4026-4L-2,445-100-5М)	19,0	Б
ГАЗ-33021-1214, ЗСА-270710 (ЗМЗ-4026.10-4L-2,448-100-5М)	17,5	Б
ГАЗ-33022 (ЗМЗ-4025.10-4L-2,446-90-5М)	16,5	Б
ГАЗ-33022-0000310 (ЗМЗ-4026.10-4L-2,445-100-5М)	16,2	Б
ГАЗ-33027 (брон., ЗМЗ-40630А-4L-2,3-110-5М)	17,6	Б
ГАЗ-33094 (ГАЗ-5441.10-4L-4,15-116-5М)	17,8	Д
ГАЗ-37972 (ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5М)	16,4	Б
ГЗСА-3702, -(КМЗ)-3712	23,0	Б
ГЗСА-37021, -37041	34,0	СНГ
ГЗСА-37022, -37042	24,0	СПГ
ГЗСА-3704	23,0	Б
ГЗСА-3706, -(КМЗ)-3705, -3711, -37111, -37112, -3712 <2>	27,0	Б
ГЗСА (КМЗ)-37122	24 (23)	СПГ
ГЗСА-3713, -3714	29,0	Б
ГЗСА (КМЗ)-3716	28,0	Б
ГЗСА (КозМЗ)-3718 <3>	29,0	Б
ГЗСА (КозМЗ)-3719	29,0	Б
ГЗСА (КМЗ)-3721	27,0	Б
ГЗСА (КМЗ)-37231	27,0	Б
ГЗСА (КМЗ)-3726	27,0	Б
ГЗСА-3742, -37421	29,0	Б
ГЗСА-376820	27,0	Б
ГЗСА-3944	27,0	Б
ГЗСА-731 <1>	29,0	Б
ГЗСА-890А	34,0	СНГ
ГЗСА-891, -892, -893А	23,0	Б
ГЗСА-891В, -893Б	24,0	СПГ
ГЗСА-893АБ	34,0	СНГ
ГЗСА-947	29,0	Б
ГЗСА-949, -950	27,0	Б
ГЗСА-950А	39,0	СНГ
ДИСА-29521 (брон., ш.ГАЗ-2752) (ГАЗ-560-4L-2,134-95-5М)	11,4	Д
ДИСА-2955 (брон., ш.ЗИЛ-5301) (Д-245-4L-4,75-107-5М)	19,3	Д

ЕрАЗ-37111	28,0	Б
ЕрАЗ-37121	24,0	Б
ЕрАЗ-373, -37301, -37302, -37304, -37305	15,0	Б
ЕрАЗ-762, -762А, -762Б, -762В	14,0	Б
ЗИЛ-433360 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)	34,5	Б
ЗИЛ-433362 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)	35,0	Б
ЗИЛ-47410А (ш. ЗИЛ-5301) (Д-245.12-4L-4,75-109-5M)	15,1	Д
ЗИЛ-474110 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)	34,2	Б
ЗИЛ-474110 (ш. ЗИЛ-433362) (Д-245.12-4L-4,75-109-5M)	17,7	Д
ЗИЛ-5301 ЕО (Д-245.12-4L-4,75-109-5M)	15,2	Д
ЗИЛ-534332 (ЯМЗ-236А-6V-11.15-195-5M)	26,5	Д
ИЖ-2715, -27151, -271501, -27151-01	11,0	Б
ИЖ-2715011	15,0	СНГ
ИЖ-27156-016 (УЗАМ-412Э-4L-1,584-80-4M)	10,0	Б
ИЖ-2717 (ВАЗ-2106-4L-1,569-75-5M)	9,4	Б
ИЖ-2717-220 (УМПО-331410-4L-1,699-85-5M)	9,7	Б
ИЖ-2717-230 (ВАЗ-2106-4L-1,569-75-5M)	9,5	Б
КавЗ-49471	53,0	Б
КавЗ-664	29,0	Б
КамАЗ-43114R (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-10M)	32,0	Д
КамАЗ-53212 (ЯМЗ-238M2-8V-14,86-240-5M)	31,5	Д
КамАЗ-53212А (КамАЗ-7403.10-8V-10,85-260-10M)	30,6	Д
КамАЗ-532150 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10M)	28,0	Д
КамАЗ-65201 (КамАЗ-740.50-8V-11,76-360-16M ZF)	46,5	Д
Кубань-Г1А1	28,0	Б

Кубань-Г1А2	30,0	Б
Кубанец-У1А	18,0	Б
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	26,2	Д
МАЗ-53366 (ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-6М)	25,0	Д
ЛуМЗ-890, -890Б	34,0	Б
ЛуМЗ-945, -948	10,0	Б
ЛуМЗ-946, -949	15,0	Б
Мод. (КМЗ)-35101	27,0	Б
Мод. (ГЗСА)-3767	28 (27)	СПГ
Мод. (КМЗ)-39011	24,0	Б
Мод. (КозМЗ)-39021, -39031	29,0	Б
Мод. (КМЗ)-54423	28,0	Д
Мод. (КозМЗ)-5703	28,0	Д
Москвич-2733, -2734	11,0	Б
НЗАС-3964 <4>	29,0	Б
НЗАС-4208	35,0	Д
НЗАС-4947	53,0	Б
НЗАС-4951	34,0	Д
ПАЗ-3742	29,0	Б
ПАЗ-37421	28,0	Б
Ратник-29453 (ш.ГАЗ-2705) (ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5М)	16,0	Б
Ратник-29453 (ш.ГАЗ-2705) (ЗМЗ-40522-4L-2,464-140-5М)	16,1	Б
РАФ-22031-1, -22035, -22035-01	15,0	Б
РИДА-222210 (ш.ГАЗ-2705) (ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5М)	15,3	Б
РИДА-222211 (ш.ГАЗ-27057) (ГАЗ-560-4L-2,134-95-5М)	13,7	Д
УАЗ-3303-0001011АПВ-04-01 (4L-2,445-92-4М)	17,5	Б
УАЗ-3741 (УМЗ-4178-4L-2,446-90-4М)	16,5	Б
УАЗ-3741 (УМЗ-4178-4L-2,446-76-4М)	16,8	Б
УАЗ-3741 "ДИСА-1912 Заслон" (4L-2,445-92-4М)	17,6	Б
УАЗ-374101, -396201	17,0	Б

УАЗ-3909 (г/п) (УМЗ-4178-4L-2,445-90-4М)	16,5	Б
УАЗ-3909 (г/п) (УМЗ-4178-4L-2,445-76-4М)	18,5	Б
УАЗ-3909 (г/п) (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-81-4М)	17,3	Б
УАЗ-3909 (УМЗ-4178-4L-2,446-92-4М)	16,8	Б
УАЗ-39099 "Фермер" (г/п) (УМЗ-4218.10-4L-2,89-98-4М)	18,0	Б
УАЗ-390992 (г/п; ЗМЗ-410400-4L-2,89-85-4М)	17,0	Б
Урал-326031 (ЯМЗ-236HE2-6V-11,15-230-5М)	29,9	Д
Урал-4320-0111-41(брон.) (ЯМЗ-236HE2-6V-11,15-230-5М)	33,3	Д
Урал-49472	53	Б

- 
- <1> ГЗСА - Горьковский завод специализированных автомобилей  
 <2> КМЗ - Каспийский машиностроительный завод  
 <3> КозМЗ - Козельский машиностроительный завод  
 <4> НЗАС - Нефтекамский завод автосамосвалов

**12.1.1. Фургоны отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
БАГЕМ					
27851 (ш. ГАЗ-33023; ЗМЗ-40524)	4L	123,8	2,464	5М	16,1
ВИС					
234600 (ВАЗ-21214)	4L	81	1,69	5М	11,1
23472-10-30 (ш. ВАЗ-21093; ВАЗ-11183)	4L	81	1,596	5М	9,0
ГАЗ					
27057	4L	145	2,464	5М	15,8

(г/л; 3M3-405220)					
2752 (3M3-40522A)	4L	145	2,464	5M	13,6
232500 (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	15,5
2705 (г/л; YM3-421600)	4L	102	2,89	5M	15,4
2705 (г/л; YM3-4216)	4L	107	2,89	5M	15,1
2705 (г/л; 3M3-405240)	4L	123,8	2,464	5M	14,5
2705 (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	14,0
2705-216 (YM3-4216)	4L	107	2,89	5M	14,6
2705-408 (3M3-40524)	4L	123,8	2,464	5M	14,8
27057 (г/л; 3M3-405240)	4L	123,8	2,464	5M	16,8
27057 (г/л; 3M3-40522R)	4L	140	2,464	5M	16,5
270720 (3M3-40260)	4L	86	2,445	5M	16,0
2747 (YM3-4216)	4L	107	2,89	5M	15,1
27471 (3M3-40522P)	4L	140	2,464	5M	16,1
27471-0000010 (YM3-421600)	4L	107	2,89	5M	15,4
2752 (YM3-421600)	4L	107	2,89	5M	14,1
2752 (г/л; 3M3-40524)	4L	123,8	2,464	5M	14,7
2752 (г/л; Chrysler)	4L	137	2,429	5M	13,0
27527 (Cummins ISF2.8s3129T)	4L	120	2,781	5M	11,5D
2775 (3M3-405220)	4L	140	2,464	5M	14,9
2775-0000010 (3M3-405240)	4L	123,8	2,464	5M	14,4

278812 (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	14,8
278814 (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	15,7
2790-0000010 (ЗМЗ-405220)	4L	140	2,464	5M	16,1
2818 (ЗМЗ-40522А)	4L	145	2,464	5M	14,4
2818-0000010-42 (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	16,4
2818-0000010-02 (ЗМЗ-405220)	4L	140	2,464	5M	15,8
28180В (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	15,3
2834NA (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	15,6
2834NE (УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	17,2
3302 (г/п; Andoria)	4L	90	2,417	5M	12,4D
3302 (ЗМЗ-40522)	4L	145	2,464	5M	16,0
33027 (ЗМЗ-405221)	4L	145	2,464	5M	17,0
33081 "Садко" (г/п; Д-245.7Е2)	4L	117	4,75	5M	19,8D
33104 "Валдай" (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	17,8D
3897-000001-15 (Д-245.7Е2)	4L	117	4,75	5M	17,9D
4732-0000010-04 (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	16,8D
473829 (Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	18,0D
КамАЗ					
43118-10 (КамАЗ-740.31)	8V	245	10,85	5M	32,0D
5759-0000010-02 (Cummins 4ISBe185)	4L	185	4,461	6M	20,4D
65110 СГИ (КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	10M	29,4D
МАЗ					
630305-221 (УМЗ-238ДЕ2)	8V	330	14,86	6M	36,4D
6312А8 (УМЗ-6581.10)	8V	400	14,866	16M	22,0D

УАЗ					
374195 (г/п; ЗМЗ-4091)	4L	112	2,693	4М	14,9
390994 (г/п; УМЗ-42130Н)	4L	99	2,89	4М	15,0
390944 (г/п; УМЗ-42130Е)	4L	107	2,89	4М	15,3
390994 "Фермер" (УМЗ-42130Н)	4L	104	2,89	4М	15,1
390995 (г/п; ЗМЗ-409100)	4L	112	2,693	4М	14,9
396254 (г/п; УМЗ-4213)	4L	107	2,89	4М	14,7
396254 (г/п; УМЗ-42130Н)	4L	99	2,89	4М	15,6
396255 (г/п; ЗМЗ-4091)	4L	112	2,693	4М	14,9

## 12.2. Фургоны зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Avia A-20F	11,0	Д
Avia A-30F, -30KSU, -31KSU	13,0	Д
Guk A-03, A-06, A-07M, A-11, A-13, A-13M	14,0	Б
Ford Accorn F 150 (брон., 6V-4,2-210-5M)	16,0	Б
Ford E-350 (брон., 8V-5,77-210-4A)	23,0	Б
Ford Econoline E350 (брон., 8V-5,77-210-4A)	21,0	Б
Ford Econoline E350 (брон., 8V-5,4-232-4A)	21,5	Б
Ford Econoline F 450 (брон., 8V-7,498-245-5M)	32,0	Б
Ford Transit 100C (брон., 4L-1,994-115-5M)	16,2	Б
Ford Transit 2.5D (4L-2,496-70-5M)	8,4	Д

Ford Transit Connect 1.8TD (ц/м., 4L-1,753-90-5M)	8,2	Д
Ford Transit FT 150/150L 2.5 TD (4L-2,498-85-5M)	10,5	Д
Ford Transit FT-190L (4L-2,496-76-5M)	9,0	Д
IFA-Robur LD 3000KF/STKo	17,0	Д
Isuzu 27958D (4L-4,57-121-5M)	16,2	Д
Iveco 50.9, -60.11 (4L-3,908-100-5M)	13,8	Д
Iveco 65.10 (4L-3,908-100-5M)	14,6	Д
Iveco 79.12 (4L-3,908-115-5M)	14,7	Д
Iveco Daily 49.10 (4L-2,5-103-5M)	13,0	Д
Iveco Euro Cargo (6L-5,861-143-6M)	19,4	Д
Iveco Euro Cargo ML 150 E 18 (брон., 6L-5,861-177-9M)	23,0	Д
Iveco MT-190 E 30 (брон., 6L-9,5-345-16M)	28,0	Д
MAN 15.220 (6L-6,871-220-6M)	22,0	Д
MAN 15.224 LC (6L-6,871-220-6M)	22,6	Д
MAN 8.145 4.6D (4L-4,58-140-5M)	15,4	Д
Mercedes-Benz 1317 (6L-5,958-165-6M)	20,7	Д
Mercedes-Benz 1838L (8V-12,756-381-16M)	25,8	Д
Mercedes-Benz 308D (брон., 4L-2,289-79-5M)	10,8	Д
Mercedes-Benz 312D (5L-2,874-122-5M)	11,5	Д
Mercedes-Benz 312D (брон., 5L-2,874-122-5M)	13,7	Д
Mercedes-Benz 408D (4L-2,299-79-5M)	10,0	Д
Mercedes-Benz 408D (брон., 4L-2,299-79-5M)	11,4	Д
Mercedes-Benz 410 (брон., 4L-2,297-105-5M)	16,0	Б
Mercedes-Benz 410D (брон., 5L-2,874-95-5M)	14,5	Д
Mercedes-Benz 416CDI Sprinter 2.7D (брон., 5L-2,686-156-5M)	15,5	Д
Mercedes-Benz 609D (4L-3,972-90-5M)	14,3	Д
Mercedes-Benz 809D (4L-3,729-90-5M)	13,1	Д

Mercedes-Benz 811D (4L-3,729-115-5M)	13,8	Д
Mercedes-Benz 814D (6L-5,958-132-5M)	18,9	Д
Mercedes-Benz LP 809/36 (4L-3,78-90-5M)	17,0	Д
Mercedes-Benz Sprinter 414 2.3 (брон., 4L-2,295-143-5M)	17,8	Б
Mitsubishi L400 2.5 D (4L-2,477-99-5M)	10,3	Д
Nusa C-502-1, C-521C, C-522C	14,0	Б
Renault Kangoo 1.4 (4L-1,39-75-5M)	8,6	Б
Renault Kangoo Express 1.4 (4L-1,39-75-5M)	8,3	Б
ГА-943А, -943Н	22,5	Б
ГА-949А, -1А4	24,0	Б
Volkswagen LT 35 (4L-2,799-158-5M)	11,0	Д
Volkswagen Transporter (4L-2,0-84-5M)	11,0	Б
Volkswagen Transporter 1.9D 7HK (4L-1,896-86-5M)	9,8	Д
Volkswagen Transporter 2.5 (брон., 5L-2,459-110-5M)	13,5	Б
Volkswagen Transporter Т4 2.5 (брон., 5L-2,461-115-5M)	14,1	Б
Volkswagen Transporter Т4 2.5 syncro (брон., 5L-2,459-110-5M)	16,0	Б
Volkswagen Transporter Т4 2.5D (брон., 5L-2,461-102-5M)	10,5	Д
Volkswagen Transporter Т4/Т4 (брон., 5L-2,37-78-5M)	10,5	Д
Volvo FL 10 (6L-9,607-320-14M)	27,0	Д
Volvo FL 608 (6L-5,48-180-6M)	19,7	Д
Volvo FL 614 (6L-5,48-180-6M)	21,2	Д
Volvo FL 626 5.5D (6L-5,48-220-9M)	25,0	Д
ДИСА-29615 (брон., Ford Transit) (4L-2,295-146-5M)	14,2	Б
ДИСА-296151 (брон., Ford Transit Connect) (4L-1,753-90-5M)	9,0	Д
ИМЯ-М19282 (брон., Ford Transit) (4L-2,402-125-5M)	13,5	Д

**12.2.1. Фургоны зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения  
Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Citroen					
Jumpy 1,9D Fourgon 815	4L	71	1,868	5M	8,3D
Jumper 2.2HDI	4L	100	2,178	5M	10,5D
Jumper 2.2D	4L	101	2,198	5M	10,4D
Jumper 2.2HDi	4L	120	2,198	6M	10,6D
Fiat					
Ducato 2.3TD	4L	110	2,286	5M	9,4D
Ducato 2.3CDI (г/п)	4L	110	2,286	5M	10,2D
Ford					
Transit 2.2TD	4L	116	2,198	6M	9,9D
Transit 2.3T (г/п)	4L	145	2,261	5M	12,0
Transit 2.4D	4L	116	2,402	6M	10,5D
Transit 2.0D	4L	100	1,998	5M	9,5D
Transit 22278C (г/п)	4L	155	2,198	6M	9,1D
Transit 330 SWB	4L	155	2,198	6M	8,9D
Transit 350 2.4D	4L	116	2,402	5M	12,0D
Transit 350 Van 2.4TDCi	4L	140	2,402	6M	10,6D
Transit Van 460 2.4TD	4L	140	2,402	6M	12,3D
Transit Kombi 2,2TD	4L	86	2,198	5M	8,3D
Transit Kombi 2.2 TDCi	4L	130	2,198	5M	9,3D
Transit Van 2,2TD	4L	155	2,198	6M	10,8D
Transit Van 2.2TDI	4L	125	2,198	6M	9,7D
Transit Van 2.4TDCi	4L	100	2,402	5M	9,8D
Hyundai					
HD 65	4L	140	3,907	5M	16,3D
HD 120	6L	196	6,606	6M	21,2D
HD 72	4L	115	3,298	5M	17,0D

Porter 2.5D	4L	80	2,476	5M	11,4D
Isuzu					
NQR75R	4L	150	5,193	5M	20,7D
NLR85(275450)	4L	130	2,999	5M	12,2D
NQR71PL	4L	121	4,570	5M	16,5D
Iveco					
50C15VH	4L	146	2,998	6M	12,8D
Daily C15D3.0TD	4L	146	2,998	6M	19,4D
Euro Cargo ML120E21	6L	209	5,880	6M	24,5D
Euro Cargo ML90E18	6L	182	5,880	6M	19,4D
MAN					
LE 18.220	6L	220	6,871	6M	21,5D
TGL 12.180	4L	180	4,58	6M	18,7D
TGA 26.350 6x2-2 BL-WW (A)	6L	350	10,518	12A	18,9D
TGA 26.350 6x2-2 BL WW	6L	350	10,518	12A	19,2D
TGA 26.360 6x2 BL	6L	360	10,518	12A	19,0D
TGS 28.360 6x2-2 BL-WW REF	6L	360	10,518	12A	19,6D
TGS 28.400 6x2-2 BL-WW REF	6L	400	10,518	12A	20,2D
Mercedes-Benz					
324	6V	258	3,498	5A	16,4
818D 4Motion	4L	177	4,249	6M	18,6D
Actros 2536 REF	6V	360	11,946	12A	21,8D
Atego 1018	4L	177	4,249	6M	18,5D
Atego 918	4L	177	4,249	6M	15,5D
Sprinter 2.2TD	4L	109	2,148	6M	10,3D
Sprinter 309CDI	4L	88	2,148	6M	11,0D
Sprinter 311 CDI	4L	109	2,148	6M	10,1D
Sprinter 315CDI (г/п)	4L	150	2,148	6M	9,7D
Sprinter 411 CDI	4L	109	2,148	5M	14,9D
Sprinter 515CDI	4L	150	2,148	6M	11,5D
Sprinter 616CDI	5L	156	2,685	5M	15,7D
Vito 109CDI	4L	88	2,148	6M	10,0D
Vito 111 CDI	4L	109	2,148	6M	9,8D
Peugeot					
Boxer 2.2D	4L	101	2,198	5M	10,2D
Boxer L3H2N 2,2HDI (г/п)	4L	120	2,198	6M	11,2D
Boxer L3H2N 1	4L	130	2,198	6M	11,4D

2.2TD (г/п)					
Renault					
Kangoo 1.4	4L	75	1,39	4A	8,9
Trafic 2.0	4L	116	1,998	6M	11,1
Scania					
P230LB4x2HNA	6L	230	8,867	8M	24,9D
P340L6x2HNA	6L	340	10,64	9M	26,1D
Volkswagen					
Crafter 35 2.0TD	4L	109	1,968	6M	8,8D
Crafter 35 2.5TD	5L	109	2,461	6M	11,0D
Crafter 50 2.5TD	5L	163	2,461	6M	13,8D
Crafter 50 2EKEZ 2.0TD	4L	109	1,968	6M	10,0D
Crafter 35 2EKE2 2.5TD	5L	109	2,461	6M	10,7D
Crafter 35 2EKE2 2.5TD	5L	136	2,459	6M	11,0D
Multivan 3.2 4Motion	6VR	235	3,189	6M	13,5
Transporter 7HK 2.0	4L	116	1,984	5M	11,5
Transporter 2.0TDI	4L	102	1,968	5M	9,0D
Transporter 7HC 2.0TDI	4L	140	1,968	6M	7,7D
Volvo					
FES 4x2	6L	241	7,146	6M	25,9D
FLL 4x2	6L	240	7,14	6M	21,7D
FLL 4x2VL082R (изотермический)	6L	240	7,14	6M	22,8D
Foton					
AF-77L1BJ	4L	137	3,990	6M	15,9D

### 13. Медицинские автотранспортные средства

#### 13.1 Медицинские автотранспортные средства отечественные и стран СНГ

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
ГАЗ-22172 (ЗМЗ-40522А-4L-2,464-140-5М)	15,6	Б
ГАЗ-22172	14,6	Б

(ЗМЗ-40522А-4L-2,464-145-5М) ГАЗ-221721-114	14,6	Б
(ЗМЗ-40630-4L-2,3-98-5М) ГАЗ-2705	15,7	Б
(ЗМЗ-405220-4L-2,464-145-5М) ГАЗ-31023	13,5	Б
(ЗМЗ-402-4L-2,44-100-4М) ГАЗ-32214	17,3	Б
(ЗМЗ-40630-4L-2,3-98-5М) ГАЗ-32214	16,5	Б
(ЗМЗ-40630А-4L-2,3-110-5М) ГАЗ-32214	15,8	Б
(ЗМЗ-405220-4L-2,464-145-5М) ГАЗ-32214	16,3	Б
(ЗМЗ-40260F-4L-2,445-100-5М) ГАЗ-32214	17,0	Б
(УМЗ-4215-4L-2,89-96-5М) ГАЗ-322174	18,3	Б
(ЗМЗ-40522-4L-2,464-140-5М) ГАЗ-322174	17,5	Б
(ЗМЗ-40630А-4L-2,3-98-5М) ГАЗ-32620Е	17,3	Б
(ЗМЗ-40630С-4L-2,3-98-5М)		
КамАЗ-43114 (флюорог. фургон) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-10М)	32,4	Д
КамАЗ-53215-15 (флюорог. фургон) (КамАЗ-740.31-8V-10,85-240-5М)	29,9	Д
Москвич-2901 (УЗАМ-331700-4L-1,7-85-5М)	9,7	Б
РАФ-2915-02 (4L-2,445-100-4М) РАФ-2927 (4L-2,445-100-4М)	14,5 15,0	Б Б
УАЗ-3962 (УМЗ-41780В-4L-2,445-76-5М)	15,6	Б
УАЗ-3962 (УМЗ-4178-4L-2,445-90-4М)	17,5	Б
УАЗ-396202 (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-81-4М)	17,5	Б
УАЗ-39623 (УМЗ-4178-4L-2,445-76-4М)	17,2	Б
УАЗ-396252 (ЗМЗ-410400-4L-2,89-85-4М)	17,0	Б
УАЗ-396252 (ЗМЗ-40210L-4L-2,445-74-4М)	16,2	Б
УАЗ-39629 (УМЗ-4218-4L-2,89-84-4М)	17,8	Б

УАЗ-39629 (УМЗ-421800-4L-2,89-84-4M)	18,0	Б
---	------	---

**13.1.1. Медицинские автотранспортные средства отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
ГАЗ					
221721 (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	16,9
3221 AM (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,9
32214 (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	16,3
32214 (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,5
322174 (Steyr)	4L	95	2,134	5M	14,3D
32343 (ЗМЗ-40522)	4L	145	2,464	5M	16,7
323706 (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,6
32611C (Chrysler)	4L	137	2,429	5M	14,1
УАЗ					
396219 (УМЗ-4218)	4L	100	2,89	4M	16,3
396295 (ЗМЗ-409100)	4L	112	2,693	4M	15,6
АСМП					
384066 (ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5M	16,7
384064 (УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	16,4
32611A (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	16,6
22172 (УМЗ-4216)	4L	107	2,89	5M	14,7
22172 (Chrysler)	4L	133,3	2,429	5M	14,4

28120В (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5М	17,2
32611-А (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5М	16,0

### 13.2. Медицинские автотранспортные средства зарубежные

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
Jeep Cherokee 5.9 V8 (8V-5,898-241-4A)	19,0	Б
Mercedes-Benz 413CDI 2.2D (4L-2,148-129-5M)	12,6	Д
Mercedes-Benz Sprinter 314 2.3 (4L-2,295-143-5M)	15,2	Б
Volkswagen LT-35 (4L-2,295-143-5M)	15,5	Б

### 14. Автомобили - эвакуаторы

Модель, марка, модификация автомобиля	Базовая норма, л/100 км	Топлива
1	2	3
ГАЗ-33104 (Д-245.7Е2-4L-4,75-117-5М)	19,3	Д
ЗИЛ-332400 (Д-245.12-4L-4,75-102-5М)	15,3	Д
ЗИЛ-5301АР (Д-245.9-4L-4,75-130-5М)	17,6	Д
ЗИЛ-5301 ЕО (Д-245.12-4L-4,75-109-5М)	18,0	Д
МАЗ-437041 (Д-245.30Е2-4L-4,75-155-5М)	21,7	Д
МАЗ-5763ЕА-437041-280 (Д-245.30Е2-4L-4,75-150-5М)	20,5	Д
РК-12000Т-ЗИЛ-5302АР (Д-245.9Е2-4L-4,75-136-5М)	21,4	Д

**14.1. Автомобили эвакуаторы на базе автомобилей отечественных и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л. с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АЭ					
2784RJ (ш. МАЗ-437043; Д-245.30ЕЗ)	4L	151	4,75	5М	17,9D
501809 (ш. МЗКТ-692371; ЯМЗ-7511.10)	8V	400	14,89	9М	55,0D
РК					
3957КО (ш. КамАЗ-4308; Cummins 6ISBe210)	6L	210	6,692	6М	22,2D

**14.2. Автомобили эвакуаторы на базе автомобилей зарубежных выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Hyundai					
HD-120 Extra Long	6L	224	6,606	6М	23,9D
NQ75P	4L	150	5,193	5М	19,5D
NQR75R	4L	150	5,193	5М	21,5D
АЭ					
АЭ-43430Е (ш. Hyundai HD-72)	4L	115	3,298	5М	17,3D
АЭ-43432N	6L	224	6,606	6М	27,0D

(ш. Hyundai HD-120)					
АЭ-43434Е (ш. Hyundai HD-78)	4L	140	3,907	5М	17,8D

### 15. Нормы расхода топлив для специальных и специализированных автомобилей

Специальные и специализированные автомобили с установленным на них оборудованием подразделяются на две группы:

- автомобили, выполняющие работы в период стоянки (пожарные автокраны, автоцистерны, компрессорные, бурильные установки и т.п.);
- автомобили, выполняющие ремонтные, строительные и другие работы в процессе передвижения (автовышки, кабелеукладчики, бетоносмесители и т.п.).

Нормативный расход топлив (л) для спецавтомобилей, выполняющих основную работу в период стоянки, определяется следующим образом:

$$Q_n = (0,01 \times H_{sc} \times S + H_t \times T) \times (1 + 0,01 \times D) \text{ л, (5)}$$

где  $H_{sc}$  - норма расхода топлив на пробег, л/100 км (в случаях, когда спецавтомобиль предназначен также и для перевозки груза, индивидуальная норма рассчитывается с учетом выполнения транспортной работы:

$$H_{sc}' = H_{sc} + H_w \times W,$$

где  $H_w$  - норма расхода топлив на транспортную работу, л/100 т км;

$W$  - объем транспортной работы, т х км);

$S$  - пробег спецавтомобиля к месту работы и обратно, км;

$H_t$  - норма расхода топлив на работу специального оборудования (л/ч) или литры на выполняемую операцию (заполнение цистерны и т.п.);

$T$  - время работы оборудования (ч) или количество выполненных операций;

$D$  - суммарная относительная надбавка или снижение к норме, в процентах (при работе оборудования применяются только надбавки на работу в зимнее время и в горной местности).

Нормативный расход топлив (л) для спецавтомобилей, выполняющих основную работу в процессе передвижения, определяется следующим образом:

$$Q_n = 0,01 \times (H_{sc} \times S' + H_{s''} \times S'') \times (1 + 0,01 \times D), (6)$$

где  $H_{nc}$  - индивидуальная норма расхода топлив на пробег спецавтомобиля, л/100 км;

$S'$  - пробег спецавтомобиля к месту работы и обратно, км;

$H_{s''}$  - норма расхода топлив на пробег при выполнении специальной работы во время передвижения, л/100 км;

$S''$  - пробег автомобиля при выполнении специальной работы при передвижении, км;

$D$  - суммарная относительная надбавка или снижение к норме, % (при работе оборудования применяют только надбавки за работу в зимнее время и в горной местности).

Для автомобилей, на которых установлено специальное оборудование, нормы расхода топлив на пробег (на передвижение) устанавливаются исходя из норм расхода топлив, разработанных для базовых моделей автомобилей с учетом изменения массы спецавтомобиля.

Нормы расхода топлив для спецавтомобилей, выполняющих работы жилищно-коммунального хозяйства, определяются по нормам Управления жилищно-коммунальной сферы Госстроя России (Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова).

### 15.1. Автовышки телескопические

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АГ-60	ГАЗ-51	26,5	3,0
АГП-12	ГАЗ-52	28,5	3,0
АГП-12	ГАЗ-53	30,5	3,5
АГП-12А	ГАЗ-53А	30,5	3,5
АГП-12Б	ЗИЛ-164	35,0	3,5
АГП-18.04 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5М)	ЗИЛ- 43662	39,3 Б	**
АГП-22 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5М)	ЗИЛ-431412	40,2 Б	**
АГП-22.04 (Д-243ММЗ-4L-4,75-81-5М)	ЗИЛ-431412	20,5 Д	**
АП-17	ГАЗ-53А	32,0	3,5
АПК-30	Урал-375	66,0	5,0
АТ-53Г	ГАЗ-53А	27,5	3,5
ВИ-23	ЗИЛ-130	35,0	4,0
ВС-18 МС	ГАЗ-52-03	27,5	3,0
ВС-22 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5М)	ЗИЛ-131	48,5 Б	**

ВС-22 МС	ЗИЛ-130	38,5	4,0
ВС-26 МС	ЗИЛ-130	39,5	4,0
ГВГ	ГАЗ-51	26,5	3,0
МШТС-2А	ЗИЛ-157, ЗИЛ-157 1С	50,0	3,5
МШТС-3А	ЗИЛ-130	41,4	4,0
СПО-15, -15М	Урал-375	77,5	5,0
ТВ-1	ГАЗ-51	26,5	3,0
ТВ-1	ГАЗ-52	25,0	3,0
ТВ-1	ГАЗ-53, ГАЗ-53Ф	30,5	3,0
ТВ-2	ГАЗ-52-03	26,0	3,0
ТВ-23	ЗИЛ-131	46,0	4,0
ТВГ-15	ГАЗ-51А	27,0	3,0

### 15.2. Установки бурильные

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АВБ-2М	ГАЗ-66	31,0	8,0
БКГМ-63АН	ГАЗ-53	31,0	7,5
БКМА-1/3,5	ЗИЛ-130	37,0	12,0
БМ-202А, -202 (БКГМ-66-2)	ГАЗ-66А	31,0	8,0
БМ-302А, -32 (БКГМ-66-3)	ГАЗ-66	31,0	8,0
БМ-802С	КрАЗ-257	54,5	8,0
ЛБУ-50	ЗИЛ-157К	44,5	8,0
МРК-1А	ЗИЛ-157	46,0	8,0
МРК-3А	ЗИЛ-131	46,0	8,0
МРКА-690А	ЗИЛ-130	42,0	12,0
ОБУДМ-150 343	ЗИЛ-157	48,0	8,0
ОБУЭ-150 ЗИВ	ЗИЛ-157К	44,5	8,0
УРБ-2А	ЗИЛ-157К	47,5	8,0
УРБ-16	ЗИЛ-157К	45,5	8,0
УРБ-50М	ГАЗ-66	32,0	8,0

### 15.3. Установки дезинфекционные

Модель специального или специализированного	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
---	----------------	---	--------------------------------------

автомобиля			
1	2	3	4
ДУК-1	ГАЗ-51	23,0	6,0
ДУК-1	ГАЗ-63	27,0	6,0
ДУК-2	ГАЗ-51	23,0	16,0
ОТВ-1	ГАЗ-51	23,0	6,0

#### 15.4. Кабелеукладчики

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
КМ-2М	ГАЗ-63	30,0	7,0
П-3229	ЗИЛ-130	37,0	10,0

#### 15.5. Кинопередвижки

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
Автокинопередвижка АФВ-51-2	ГАЗ-51А	24,0	5,0
Автокинопередвижка АМ-2	УАЗ-452	18,0	4,0
Автоклуб Г1А1 "Кубань"	ГАЗ-52	28,0	1,0
Автоклуб Г1А2 "Кубань"	ГАЗ-53А	30,0	1,0
Автоклуб "Уралец"	ГАЗ-53А	30,0	1,0
"Кубанец 1А"	УАЗ-452	18,0	1,0
Передвижной театр и кино	ГАЗ-51	24,0	1,0
Передвижной театр и кино	ГАЗ-52	28,0	1,0

#### 15.6. Компрессоры

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АПКС-6	ЗИЛ-130	33,0	9,0
ПКС-5	ЗИЛ-164	33,0	11,0

### 15.7. Краны автомобильные

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АК-5	ЗИЛ-130	38,0	5,0
АК-75, -75В	ЗИЛ-130, ЗИЛ-431412	40,0	6,0
АК-75	ЗИЛ-164	39,0	6,0
ГКМ-5	ЗИЛ-130	38,0	5,0
ГКМ-5	ЗИЛ-164	39,0	6,0
ГКМ-6,5	МАЗ-500	30,5	5,5
К-2,5-12, -2,5-13	ГАЗ-51А	26,5	4,5
К-46	ЗИЛ-130	38,0	5,0
К-51	МАЗ-200	34,0	5,0
К-51М	МАЗ-500	33,0	6,0
К-64	МАЗ-500	31,0	5,0
К-67	МАЗ-500	30,5	5,0
К-68, -69, -69А	МАЗ-200	34,0	5,0
К-104	КрАЗ-257	55,0	6,0
К-104	КрАЗ-219	62,0	6,0
К-162 (КС-4571А)	КрАЗ-258	52,0	8,4
К-162 (КС-4561), -162С	КрАЗ-257	59,0	8,8
КС-1561, -1562, -1562А	ГАЗ-53А	33,0	5,0
КС-1571	ГАЗ-53-12	32,0	5,0
КС-2561, -2561Д, -2561Е, -2561К, -2561К1, -2571	ЗИЛ-130, ЗИЛ-431412	40,0	6,0
КС-2573	Урал-43202	38,0	6,0
КС-3561	МАЗ-500	33,0	6,0
КС-3561А, -3562, -3562А	МАЗ-500А	33,0	6,0
КС-35628	МАЗ-5334	33,0	6,0
КС-3574 (КамАЗ-740-8V-10,85-220-5М)	Урал-5557	46,0 Д	**
КС-3574 (ЯМЗ-236-6V-11,15-184-5М)	Урал-5557	45,0 Д	**
КС-3575	ЗИЛ-133ГЯ	33,0	6,0
КС-4561А, -4561АХЛ	КрАЗ-257	56,0	8,8

КС-4571	КрАЗ-257	52,0	8,4
КС-4572	КамАЗ-53213	31,0	6,0
КС-4576 (ЯМЗ-238М-8V-14,86-240-5М)	КрАЗ-250	57,0 Д	**
КС-5479 (ЯМЗ-238Д-8V-14,86-330-8М)	МЗКТ-8006	40,0 Д	**
КС-55713 (ЯМЗ-238М-8V-14,86-240-5М)	Урал-4320	55,8 Д	**
КС-5573	МАЗ-7310	125,0	18,0
ЛАЗ-690	ЗИЛ-130, ЗИЛ-164	37,0	5,5
МКА-10Г	МАЗ-500	33,0	5,0
МКА-10М	МАЗ-200	38,0	5,5
МКА-10М	МАЗ-500	34,0	5,0
МКА-16	КрАЗ-257	57,0	8,8
МСК-87 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5М)	ЗИЛ-130	44,0 Б	**
СМК-7	МАЗ-200	34,0	5,0
СМК-10	МАЗ-500	34,0	5,0
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10М)	КамАЗ-53229	37,5 Д	**
КС-55713-4 (КамАЗ-740.13-8V-10,85-260-5М)	КамАЗ-53228N	44,6 Д	**
КС-55729 (ЯМЗ-236БЕ-6V-11,15-250-8М)	МАЗ-630303	44,3 Д	**

**15.7.1. Краны автомобильные отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
КС					
45117 (ш. Урал-4320; ЯМЗ-НЕ2-24)	6V	230	11,15	5М	45,4D
45717К-1 (ш. КамАЗ-53229; КамАЗ-740.31)	8V	240	10,85	10М	40,0D
45721 (ш. УРАЛ-4320; ЯМЗ-236НЕ2-24)	6V	230	11,15	5М	45,1D
УРАЛ					

4320 МКТ 25 (ЯМЗ-236HE2-24)	6V	230	11,15	5M	46,0D
5557-1151-40 (ЯМЗ-236HE2-3)	6V	230	11,15	5M	41,3D
Акран					
ЧС-2784KB (ш. КамАЗ-43108; КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	5M	32,3D
МКТ-25.1 (ш. КамАЗ-65115; КамАЗ-740.62)	8V	280	11,76	10M	40,8D

### 15.8. Лаборатории на автомобилях

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АВП-39231	ГАЗ-66-11	32,0	-
Дор. лаб. (ЗМЗ-402.10-4L-2,445-100-5M)	ГАЗ-33023	17,5 Б	-
КСП-2001	ГАЗ-66-11	32,0	-
КСП-2002	ГАЗ-66-11	32,5	-
Контр.-вес. лаб. (УМЗ-4215СО-4L-2,89-110-5M)	ГАЗ-2705	17,5 Б	-
ЛКДП-39521	ГАЗ-66-11	32,5	-
Мод. 39121	УАЗ-3151201	17,0	-
Мод. 3914	УАЗ-220601	18,0	-
ОМС-2	ГАЗ-51	25,5	3,0
ППЗК-3924	ГАЗ-66-11	32,0	-
ППЗК-3928	ПАЗ-672М	39,0	-
ЭТЛ-10	ГАЗ-51	25,5	5,0
ЭТЛ-10	ГАЗ-53	30,0	5,0
ЭТЛ-35-01	ГАЗ-51	25,0	4,0
ЭТЛ-35-01	ГАЗ-63	29,0	4,0
Мод. 2811-000001-04 (дор. лаб.) (УМЗ-421500-4L-2,89-89-5M)	ГАЗ-2705	18,3 Б	-
(УМЗ-421500-4L-2,89-89-5M)	ГАЗ-2705	18,3 Б	-
Мод. 2977 (лаб.) (ЗМЗ-40522-4L-2,464-140-5M)	ГАЗ-2705	16,8 Б	-
Дор. лаб. (УМЗ-4215СР-4L-2,89-96-5M)	ГАЗ-2705	19,0 Б	-
Автолаб. (ЗМЗ-40630С-4L-2,3-110-5M)	ГАЗ-27057	17,7 Б	-
Лаб.	ГАЗ-27057/АЛ	18,4 Б	-

(ЗМЗ-40630-4L-2,3-98-5M) Дор. лаб.	-28510А ГАЗ-32217	17,6 Б	-
(ЗМЗ-4063-4L-2,3-98-5M) РЭ лаб.	ГАЗ-33081	16,5 Д	-
(Д-245.7-4L-4,75-117-5M) ГАЗ-38473-0000010 (дор. лаб.)	ГАЗ-2705	17,5 Б	-
(УМЗ-421500-4L-2,89-89-5M) ВЛ2 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5M)	ЗИЛ-433362 ВЛ2	44,5 Б	-

### 15.9. Лебедки на шасси автомобилей

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
	ГАЗ-63	-	3,0
	ЗИЛ-131	-	5,0
	ЗИЛ-157К	-	4,0
	КамАЗ-5320	-	3,0
	КрАЗ-257	-	5,0
	МАЗ-200	-	3,0
	МАЗ-500	-	3,0
	САЗ-3502	-	4,0
	Урал-375	-	6,0
	Урал-4320	-	3,0

### 15.10 Мастерские на автомобилях

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
АВМ-1	ГАЗ-51	25,0	3,5
АТ-63	ГАЗ-53А	26,0	3,5
АТУ-А	ГАЗ-51	25,0	4,0
АТУ-А	ГАЗ-63	27,0	4,0
ГОСНИТИ-2	ГАЗ-51	25,0	4,0
ГОСНИТИ-2	ГАЗ-63	29,5	4,0
ЛВ-8А (Т-142Б)	ЗИЛ-131	52,0	4,0
Мод. 39011	ГАЗ-52-01	25,0	3,5
Мод. 39021	ГАЗ-66-11	30,0	4,0
Мод. 39031	ГАЗ-66-11	31,0	4,0

Автомастер. (Д-245.7Е2-4L-4,75-117-5М)	ГАЗ-33081	20,3 Д	**
ГАЗ-4795-10-33 (Д-245.7-4L-4,75-117-5М)	ГАЗ-33081	18,9 Д	**

### 15.11. Погрузчики

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма на пробег автомобиля, л/100 км	Норма на работу оборудования, л/ч
1	2	3	4
4000М		27,5	5,0
4001		38,0	5,0
4003, 4006		40,0	6,0
4008		54,0	6,0
4008М двигатель		46,5	6,0
ЗИЛ-120			
4008М двигатель		54,5	6,0
ЗИЛ-130			
4009		54,0	6,0
4013		27,5	5,0
4014		40,0	5,0
4016		43,0	5,0
4018		33,0	5,0
4020		12,0	2,5
4022-01		18,0	3,0
4028		53,5	6,0
4043, 4043М		28,0	5,0
4045, 4045М, 4046		40,0	6,0
4049		45,0	5,0
4055М		31,0	5,5
4063		28,0	5,0
4065		29,0	5,0
4070		54,5	6,0
4081		29,5	5,0
4091		13,0	2,5
40912		18,0	2,0
4092		20,0	3,0
4312-01		33,0	6,0
7806		73,5	6,0
7806 двигатель		110,0	6,0
ЯМЗ-238			
ВК-10		30,0	5,5
УП-66		33,0	5,5

## 15.12. Автомобили пожарные

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива		
		на пробег автомобиля л/100 км	При работе двигателя со спец. Агрегатами <*>, л/мин	При работе двигателя в стационарном режиме без нагрузки, л/мин
1	2	3	4	5
АЦ-30 (53А) мод. 106Б	ГАЗ-53А	32,00	-	0,110
АЦ-2,9-30 (53А) мод. 106В	ГАЗ 53-12	33,00	-	0,110
АЦ-30 (53-12) мод. 106Г	ГАЗ 53-12	33,50	-	0,110
АЦ-30 (3307) мод. 226	ГАЗ-3307	33,50	-	0,110
АЦ-10 (53-12) упрощенная	ГАЗ-53-12	33,50	0,200	0,110
АЦ-10 (3307) упрощенная	ГАЗ-3307	33,50	0,200	0,110
АЦ-30 (66) мод. 146	ГАЗ-66	34,00	0,275	0,110
АЦЛ-30 (66) мод. 147А, 147-01	ГАЗ-66	34,00	0,275	0,110
АЦ-30 (66) мод. 184, 184А	ГАЗ-66	33,50	0,275	0,110
АЦ 0,8-4(5301ФБ) мод. ПМ-541	ЗИЛ-5301 ФБ 4х4	22,00	0,200	0,060
АЦ 1,5-30/2(5301) мод. 2-ММ	ЗИЛ-5301 4х2	18,50	0,220	0,060
АЦ 1,5-40/4 (5301)	ЗИЛ-5301	18,50	0,220	0,060
АЦ 2-4(5301) ПМ-542, АЦ 1,820(5301)	ЗИЛ-5301	19,00	0,200	0,060
АЦ-40 (130)-63А	ЗИЛ-130	40,50	0,330	0,150
АЦ-40 (130) мод. 63Б	ЗИЛ-130	41,50	0,330	0,150
АЦ-40 (431412) мод. 63Б	ЗИЛ-431412	41,50	0,330	0,150
АЦ 2,5-40 (4333) ПМ-540	ЗИЛ-4333	41,50	0,330	0,150
АЦ 3,0-40/4 (433104)	ЗИЛ-4331	33,00	0,250	0,110
АЦ-3,0-40 (433104), АЦ-40 (433104) 001-ММ	ЗИЛ-4331	33,00	0,240	0,110
АЦ 4-40 (433104) мод. 540А	ЗИЛ-4331	33,00	0,240	0,110
АЦ-40 (433362)	ЗИЛ-4333	41,50	0,330	0,150
АЦ-20/200 (433104)	ЗИЛ-4331	32,50	0,250	0,110
АЦ-40 (131) мод. 42Б	ЗИЛ-131	51,50	0,330	0,150
АЦ-40 (131) мод. 137, 137А	ЗИЛ-131	51,00	0,330	0,150
АЦ-40 (131) мод. 153	ЗИЛ-131	52,00	0,330	0,150
АЦ-40/3 (131С) мод. 153А	ЗИЛ-131С	51,00	0,330	0,150
АЦ-40 (131) мод. 1-ЧТ	ЗИЛ-131	51,00	0,330	0,150
АЦ 2,5-40 (131Н) мод.6-ВР	ЗИЛ-131Н	51,00	0,330	0,150
АЦ-40 (133ГЯ) мод. 181А	ЗИЛ-133ГЯ	35,0	0,250	0,150
ТЛФ-2200 Розенбауэр	ЗИЛ-4331	33,00	0,250	0,150
АЦ-2,0-40/4 (4331-04)				
АЦ-40 (133Г1) мод. 181	ЗИЛ-133Г1	54,50	0,330	0,150
АЦ-40 (375)Ц1 мод.102А	Урал-375	64,50	0,360	0,200

АЦ 3-40/4 (4325) мод. 3-ПС	Урал-4320	39,00	0,250	0,150
АЦ-40 (43202) мод. 1-ПС	Урал-43202	40,50	0,250	0,150
АЦ 6,0-40 (5557)	Урал-5557	44,50	0,330	0,200
АЦП 6/6-40 (55571-10)	Урал-5557	42,00	0,250	0,150
АЦ 8,0-40 (5557)	Урал-5557	47,00	0,330	0,200
АЦП 8/6-40 (55571-30)	Урал-5557	47,50	0,330	0,200
АЦ 8,0-40/4 (4320)	Урал-4320	46,00	0,250	0,150
АЦП 9/3-40 (55571-30)	Урал-5557	50,30	0,330	0,200
АЦ-40 (43202) мод. ПМ 102Б	Урал-43202	40,50	0,250	0,150
АЦ-4/40 (5557)ИР мод. 002	Урал-5557	42,50	0,330	0,200
АЦП-40-6/3 (5557-10)	Урал-5557	43,00	0,250	0,150
АЦПС-6/6-40 (55570)	Урал-5557	43,00	0,330	0,150
АЦПА-9/3-60 (4320-30)	Урал-4320	42,00	0,300	0,150
АЦ 3-40 (4326) мод. ПМ-536	КамАЗ-43101	35,00	0,250	0,150
АЦ-40 (43101) мод. 001-ИР	КамАЗ-43101	39,00	0,250	0,150
АЦЛ 3-40-17(4925) мод. 537	КамАЗ-4925, 43101	39,50	0,250	0,150
АЦ 5-40 (4925) мод. ПМ-536	КамАЗ-4925, 43101	39,50	0,250	0,150
АЦ 5,0-40 (4310) мод. ПМ-524	КамАЗ-43101	40,00	0,250	0,150
АЦ-6-40/4(53211) мод. ТЛФ 6500 Розенбауер	КамАЗ-53211	40,00	0,250	0,150
ТЛФ 6500 АЦ6,0-40/4 (53211) мод.1-ДД	КамАЗ-53211	44,50	0,250	0,150
АЦ 7,0-40 (53213) мод. 524	КамАЗ-5320	39,00	0,250	0,150
АЦ 7-40/4 (53213)	КамАЗ-5320	39,00	0,250	0,150
АЦ-40/4(53211) мод. 240	КамАЗ-53212	39,00	0,250	0,150
АЦ-ТЛФ Магирус-Дойц	Магирус-Дойц	32,00	0,300	0,200
АЦ-7-40(53229) мод.524	КамАЗ-5320	39,00	0,250	0,150
АВ-40(43202) мод.187, АЦ-40 (43202) мод. 187	Урал-43202	41,00	0,250	0,150
АВ-20 (53213)	КамАЗ-53213	44,50	0,250	0,150
АА-40(131) мод. 139	ЗИЛ-131	50,50	0,330	0,150
АА-40(43105) мод. 189	КамАЗ-43105	40,00	0,250	0,150
АА-60 (7313) мод.160.01,	МАЗ-7313, 7310	110,00	0,400	0,200
АН-40(130Е) мод.127	ЗИЛ-130Е	39,00	0,330	0,150
АНР-40(130) мод.127А	ЗИЛ-130, 4314	38,50	0,330	0,150
АНР-40(431410) мод.127Б	ЗИЛ-431410	38,50	0,330	0,150
АР-2(131) мод. 133	ЗИЛ-131	50,00	0,330	0,150
АР-2(43101) ПМ	КамАЗ-43101	35,50	0,250	0,150
АР-2(43105) мод. 215	КамАЗ-43105	40,00	0,250	0,150
ПНС-110(131) мод.131, 131А	ЗИЛ-131 (для дв. 2Д-12Б)	50,5	- 1,100	0,150 0,350
АП-3(130) мод.148А	ЗИЛ-130	41,00	-	0,150
АП-4(43105) мод.222	КамАЗ-43105	40,50	-	0,150
АП-5(53213) мод. 196	КамАЗ-53213	38,00	-	0,150
АКТ-0,5/0,5(66) мод.207	ГАЗ-66	33,00	0,275	0,110
АКТ-3/2,5(133ГЯ) мод. 197	ЗИЛ-133ГЯ	38,50	0,250	0,200
АГВТ-150(375) мод.168	Урал-375	65,00	0,350	0,200

АГВТ-100(131) мод. 141	ЗИЛ-131	49,50	0,330	0,150
АЛ-30(131) мод. 21 и 22	ЗИЛ-131	49,00	0,250	0,150
АЛ-30(131) мод. ПМ-506В	ЗИЛ-131	49,00	0,250	0,150
АЛ-30(43105) мод. ПМ-512	КамАЗ-43105	40,50	0,200	0,150
АЛ-30(4310) мод. ПМ-512	КамАЗ-43101	39,00	0,200	0,150
АЛ-45(257) мод. ПМ-109	КрАЗ-257	48,50	0,350	0,200
АЛ-50 Магирус-Дойц	Магирус-Дойц	52,00	0,350	0,150
АЛ-50(53229)	КамАЗ-5320	44,50	0,250	0,150
АЛ-37(53212)	КамАЗ-5320	37,00	0,250	0,150
АКП-30(53213) мод. ПМ-509А	КамАЗ-53213	41,50	0,200	0,110
АКП-30(53213) мод. 509Б	КамАЗ-53213	41,50	0,200	0,110
КП-Бронто-330(53213)	КамАЗ-53213	45,00	0,200	0,110
АПТ-26(4310) подъем. телескоп.	КамАЗ-4310	39,00	0,200	0,150
АТСО-20(375) мод. 114	Урал-375	61,00	0,360	0,200
АСО-12(66) мод.90А	ГАЗ-66	32,50	0,200	0,110
АСО-8(66)	ГАЗ-66	33,50	0,180	0,110
АСО-(672), АГ-(672)	ПАЗ-672	36,00	0,200	0,110
АСО-20(3205)	ПАЗ-3205	36,00	0,200	0,110
АТСО-20(43101)	КамАЗ-43101	36,00	0,200	0,150
АТ-3(131) мод. Т2	ЗИЛ-131	50,00	0,350	0,150
АГ-12(3205), АГ(3205)	ПАЗ-3205	36,00	0,200	0,110
АГ-24(130) мод. 198	ЗИЛ-130	39,00	0,330	0,150
АД 45/20(3302)	ГАЗ-3302	19,00	0,160	0,080
АД-80/1200(66-11)	ГАЗ-66-11	32,50	0,200	0,110
АД-90(66) мод. 187	ГАЗ-66	33,00	0,200	0,110
АШ-5(452) мод. 79Б	УАЗ-452	18,00	-	0,060
АШ-5(452) мод. 79А	УАЗ-3741	18,00	-	0,060
АШ-5(22034)	РАФ-22034	16,50	-	0,060
АШ-5(39620)	УАЗ-3962, 37411	19,00	-	0,060
АШ-6(3205)	ПАЗ-3205	36,00	-	0,110
АЛП-5(3962)	УАЗ-3962	19,00	-	0,060
АЛП-6(452) мод. 173	УАЗ-452	18,00	-	0,060
АЛП-30(66-11) лесопатрульный автом.	ГАЗ-66-11	33,00	0,275	0,110
8ТЗ11(131)	ЗИЛ-131	50,00	0,275	0,150
АСА-4(3302) мод. 541	ГАЗ-3302	19,00	0,160	0,080
АСА-16(43101)	Газель КамАЗ-43101	39,50	0,250	0,150
АСА-4(131)	ЗИЛ-131	50,00	0,330	0,150
АСА-20(4310) мод. 523	КамАЗ-43101	38,00	0,250	0,150
АПРС-3(3962)	УАЗ-3962	19,00	-	0,060
АСП(2131)	ВАЗ-2131 "Нива" 4Ч4	13,90	-	0,150
АСМЛ-41 авар.-спас. автом.	ВАЗ	13,90	-	0,150
АПС-41 авар.-спас. машина	ВАЗ	13,90	-	0,150
АПП-2(3302) мод. 002	ГАЗ-3302	19,00	0,160	0,080
АПП-05(3302) мод. 003	ГАЗ-3302	19,00	-	0,080
УКС-400В-131	ЗИЛ-131	50,00	-	0,150

АА-5,3/40-50/3(4310)	КамАЗ-43101	41,00	0,330	0,150
Бронто F-52 НДТ	Бронто	52,00	0,390	0,150
КП-Бронто-Скай-Лифт-50	Бронто (SISU)	63,00	0,260	0,280
КП Бронто-50-2Т1	Бронто	52,00	0,200	0,110
АЛ ДЛК-53 Мерседес-Бенц	Мерседес-Бенц	65,00	0,435	0,150
АВ-20 (КамАЗ-740.10-8V-10,85210-5M)	КамАЗ-532130	37,0 Д	<*>	<*>
АЦ-3.0-40 (ЗИЛ-508.10-8V-6,0-1505M)	ЗИЛ-4334	39,6 Б	<*>	<*>
АЦП-40-6/3 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180 -5M)	Урал-5557-10	34,4 Д	<*>	<*>

<\*> Для пожарных автомобилей, у которых при работе специального агрегата функционирует счетчик пройденного пути спидометра, норма расхода жидкого топлива не устанавливается.

Учет расхода топлив в этом случае производится по показанию спидометра и норме расхода жидкого топлива на 100 км пробега.

### 15.12.1. Автомобили пожарные отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АЦ					
0,8-40/2 (ш. ЗИЛ-530104; Д-245.9 E2)	4L	130	4,75	5M	19,5D
0,8-40/2-002-ММ (ш. ЗИЛ-530104; Д-245.12С)	4L	109	4,75	5M	19,0D
2,5-40 (ш. КамАЗ-4308; Cummins B5.9 180)	6L	178	5,88	5M	22,6D
2,5-40 (ш. КамАЗ-4308; Cummins 4ISBe185)	4L	185	4,461	5M	22,0D
2,5-40-6BP (ш. АМУР-5313; Д-245.30E3)	4L	152	4,75	5M	24,0D
3,0-40	4L	185	4,461	5M	21,1D

(ш. КамАЗ-4308; Cummins 4ISBe 185)					
3,0-40 ПСА мод.1МИ (ш. Урал 43206; ЯМЗ-236HE2-24)	6V	230	11,15	5M	29,5D
3,2-40 (ш. ЗИЛ-433112; ЗМЗ-508300)	8V	134	6,00	5M	37,4
3,2-40 (4308)-38BP (КамАЗ-4308; Cummins 4ISBe185)	4L	180	4,461	5M	21,9D
3,2-40/2 (ш. ЗИЛ-43314; ЗИЛ 509.10)	8V	175	7,0	5M	42,7
3,2-40/4 (ш. КамАЗ-43253; Cummins 6ISBe 210)	6L	210	6,692	6M	23,7D
5,0-40 (ш. КамАЗ-43253; Cummins 4ISBe210)	8V	210	6,7	5M	23,9D
5,5 (ш. Урал 43206; ЯМЗ-236M2)	6V	180	11,15	5M	27,3D
5,5-40 мод. 005-МИ (58410К; ш. Урал 5557; ЯМЗ-236HE 2-24)	6V	230	11,15	5M	32,8D
5,5-40 мод. 005-МИ (ш. Урал 5557; ЯМЗ-236HE2-24)	6V	230	11,15	5M	32,2D
6,0-40 (ш. КамАЗ 43118; КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	5M	34,1D
6,0-40 мод.006-МИ-03 (ш. УРАЛ-4320; ЯМЗ-236HE2)	6V	230	11,15	5M	35,2D

7,5-40 (ш. Урал 4320; ЯМЗ-236НЕ 2-24)	6V	230	11,15	5M	33,3D
КамаЗ					
5662 СН АА 13/60 (КамаЗ-740.63)	8V	400	11,76	8M	44,5D
4563 (Cummins 4ISBe210)	6L	210	6,692	6M	24,6D
ПАЗ					
АГ-16 (ш. ПАЗ-3205; Д-245.7Е2)	4L	122	4,75	5M	20,8D
АГ-16-01НН (ш. ПАЗ-3205; ЗМЗ-5232.10)	8V	130	4,67	4M	33,8
ПСА					
48470А 2.0-40/2 (43206) (ш. Урал-43206; ЯМЗ-236НЕ2-24)	6V	230	11,15	5M	31,4D
2.0-40/2 (43206) мод. 008МИ (ш. Урал-43206; ЯМЗ-236НЕ2-24)	6V	230	11,15	5M	34,1D

**15.12.2. Автомобили пожарные зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Iveco					
АМТ Trakker АСМ-20.АМТ (модуль контейнерный)	6L	420	12,880	16M	41,6D
Magirus DLK 23-12 NB CS	6L	275	5,883	4A	34,4D
Magirus DLK	6L	352	7,790	16M	47,8D

55CS					
Magirus DLK23-12 GLT CS	6L	275	5,883	9M	33,8D
Magirus M32L-AS (лестница)	6L	299	5,880	6M	31,9D
Magirus Multistar (подъемник)	6L	275	5,883	8M	32,8D
Magirus RW Daily 65C15D	4L	146	2,998	6M	14,1D
Magirus RW Daily 65C18D	4L	177	2,998	6M	15,5D
Magirus Snorkel GTLF27/70 WT300 (пеноподъемник)	6L	450	12,880	12A	53,9D
Magirus Super Dragon ARFE 14000DP 250 HRET 15 (аэродромный)	8V	1024	20,080	6A	72,4D
Magirus TLF 30/25-2	6L	252	5,883	6M	29,4D
TFFV (для тушения пожаров в тоннелях)	6L	340	7,790	6A	36,8D
Trakker AD380T44 (пеноподъемник)	6L	440	12,880	16M	40,6D
Trakker DLK55CS (автолестница)	6L	360	7,790	6A	50,1D
Liebherr					
LTM 1070-4,1F (кран)	6L	367	10,520	12M	75,7D
LTM1045-3.1F (кран)	6L	367	9,960	12M	63,1D

### 15.13. Автомобили-битумовозы

Модель специального или специализированного	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива		
		на пробег автомобиля	На 1 ч. Работы битумного	На 1 ч. Работы подогревателя

автомобиля		л/100 км	насоса, л	цистерны, л.
1	2	3	4	5
Д-642	ЗИЛ-130В1	37,5	8,0	3,0
ДС-10 (Д-351)	КрАЗ-258	51,0	10,0	3,5
ДС-39А (Д-640А)	ЗИЛ-130	34,5	8,0	3,0
ДС-41А (Д-642А)	ЗИЛ-130В1	38,0	8,0	3,0
ДС-53А (Д-722А)	ЗИЛ-130В1	41,0	8,0	3,0
ДС-96	ЗИЛ-130В1	38,5	8,0	3,0
МВ-16	ГАЗ-53А	32,0	6,0	2,5

#### 15.14. Автомобили-гудронаторы

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива		
		на пробег автомобиля л/100 км	На 1 ч. Работы гудронатора , Л.	На 1 ч. Работы битумного насоса, л.
1	2	3	4	5
Д-164А	МАЗ-500	31,5	6,0	8,0
Д-251А	ЗИЛ-164	34,0	10,0	8,0
Д-640А (ДВ-39А)	ЗИЛ-130В1	34,5	10,0	8,0
Д-642 (ДС-53А)	ЗИЛ-130В1	40,5	10,0	8,0

#### 15.15. Автомобили-самопогрузчики

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива	
		на пробег автомобиля л/100 км	На погрузку и разгрузку комплекта контейнеров, л.
А-130Ф, -853	ГАЗ-53-12	27,0	2,1
НИИАТ П-404	ГАЗ-53А	28,0	4,2
У-77	ГАЗ-52-04	25,0	2,2
У-77	ГАЗ-53А	28,0	2,3
ЦПКТЬ-А130, -А130Ф	ГАЗ-53А	28,0	2,3
ЦПКТЬ-А130В1	ЗИЛ-130В1	37,5	2,2
ЦПКТЬ-А133	ЗИЛ-133ГЯ	27,0	3,0
ЦПКТЬ-А53213	КамАЗ-53213	27,0	3,0
4030П	ГАЗ-53-04	25,0	2,5
4030П	ГАЗ-53А	28,0	3,0
4030П	ЗИЛ-130АН	34,0	3,0

#### 15.16. Автомобили-топливозаправщики и маслозаправщики

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива	
		на пробег автомобиля л/100 км	На заполнение и слив одной цистерны, л.
1	2	3	4
АВЗ-50	ГАЗ-51А	24,0	2,0
АТЗ-2,2-51А	ГАЗ-51А	25,0	2,0
АТЗ-3-157К	ЗИЛ-157К	40,0	3,0
АТЗ-3,8-53А	ГАЗ-53А	27,0	3,0
АТЗ-3,8-130	ЗИЛ-130	33,0	3,0
АТМЗ-4,5-375	Урал-375	53,0	4,0
АЦТММ-4-157К	ЗИЛ-157К	40,0	3,0
ЛВ-7 (МА-4А)	ЗИЛ-131	43,0	3,0
МЗ-51М	ГАЗ-51А	24,0	2,0
МЗ-66, -66-01, -66А-01	ГАЗ-66	30,0	2,4
МЗ-3904	ГАЗ-63	28,0	2,2
Мод. 4611	ЗИЛ-495710	33,5	3,0
Т-8-255Б	КрАЗ-255Б	44,0	4,0
ТЗ-7,5-500А	МАЗ-500А	26,0	3,0
ТЗ-500	МАЗ-500	25,0	3,0
3607	ГАЗ-52-01	23,0	2,0
3608 (АТЗ-2,4-52)	ГАЗ-52-01	23,5	2,0
3609	ГАЗ-52-04	23,0	2,0
АТЗ-124320	УРАЛ-4320	34,9 Д	<*>
(ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)			
АТЗ-56132	КамАЗ-53212	30,9 Д	<*>
(КамАЗ-740.10-8V-10,85-210-5М)			
АТЗ-56142	МАЗ-5337-041	30,6 Д	<*>
(ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-5М)			

**15.16.1. Автомобили-топливозаправщики и маслозаправщики отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АТЗ-56480А	6V	180	11,15	5М	29,8D

(ш. УРАЛ-5557; ЯМЗ-236)					
-------------------------------	--	--	--	--	--

**15.16.2. Автомобили-топливозаправщики и маслозаправщики зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Exterer					
ГЗА-5 (FTW-5) (ш. MB Atego 1018; аэродромный)	4L	177	4,249	6M	20,0D

**15.17. Автомобили-цистерны**

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива	
		на пробег автомобиля л/100 км	На заполнение и слив одной цистерны <*>, л.
1	2	3	4
АВВ-2М	ГАЗ-51А	22,0	2,0
АВВ-3,6	ГАЗ-53-12-01	25,5	3,0
АВВ-3,6	ГАЗ-53А	26,0	3,0
АВВ-3,8	ГАЗ-53А	26,0	3,0
АВЦ-1,5-63	ГАЗ-63	27,0	2,3
АВЦ-1,7	ГАЗ-66	29,0	2,3
АЦ (Д-243ММЗ-4L-4,75-81-5 М)	ГАЗ-53-12	15,7 Д	<*>
АЦ (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10М)	КамАЗ-53215	30,6 Д	<*>
АЦ (ЯМЗ-238-8V-14,86-2405М)	КамАЗ-5320	27,0 Д	<*>
АЦ-1,9-51А, -2,0-51А	ГАЗ-51А	22,0	2,0
АЦ-2,4-52	ГАЗ-52-01	23,0	2,2
АЦ-2,6-53Ф, -2,9-53Ф	ГАЗ-53Ф	22,0	2,0

АЦ-2,6-355М	Урал-355М	32,0	2,5
АЦ-3,8-164А. -4-164А	ЗИЛ-164А	32,0	3,0
АЦ-4,2-53А	ГАЗ-53А	26,0	3,0
АЦ-4,2-130	ЗИЛ-130	32,0	3,5
АЦ-4,3-130	ЗИЛ-130	33,5	3,0
АЦ-8-5334, -8-5435	МАЗ-5334	24,0	3,0
АЦЛ-147	ГАЗ-66	29,0	2,5
АЦМ-2,6-355М	Урал-355М	31,0	3,0
АЦПТ-1,5	ГАЗ-51А	23,0	2,0
АЦПТ-1,7	ГАЗ-66	30,0	3,0
АЦПТ-1,9	ГАЗ-51А	22,5	2,0
АЦПТ-2,1	ГАЗ-52-01	24,0	2,2
АЦПТ-2,8	ГАЗ-53А	26,0	3,0
АЦПТ-2,8	ЗИЛ-164	33,0	2,5
АЦПТ-2,8-130	ЗИЛ-130	33,0	3,0
АЦПТ-3,3, -3,8	ГАЗ-53А	26,0	3,0
АЦПТ-5,6, -5,7	МАЗ-500	25,5	3,0
АЦПТ-6,2	МАЗ-5335	25,5	3,0
Мод. 46101	Урал-43203	33,5	3,0
Мод. 3613	ГАЗ-5312	25,5	3,0
ТСВ-6	ЗИЛ-130	32,0	3,0
ТСВ-7	ЗИЛ-431418	36,5 Б	<*>
(ЗИЛ-508.10-8V-6,0-150-5М)			
АЦ-46123-011	ЗИЛ-433360	38,6 Б	<*>
(ЗИЛ-375-8V-7,0-180-5М )			
АЦ-7-4310	КамАЗ-4310	30,7 Д	<*>
(КамАЗ-740.10-8V-10,85-210-10М)			
АЦ-8.500	МАЗ-500	26,8 Д	<*>
(ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-8М)			
Г6 ОПА-5336	МАЗ-53366	29,3 Д	<*>
(ЯМЗ-238М2-8V-14,86-240-5М)			
Г6 ОПА-5336/1	МАЗ-533605-2 41	31,4 Д	<*>
(ЯМЗ-238ДЕ2-8V-14,86-330-9М)			

<\*> Норма не применяется при наливе и сливе самотеком.

**15.17.1. Автомобили-цистерны выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация	Число и расположение	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода
----------------------------	----------------------	--------------------------	------------------	-----	-----------------------

автомобиля	цилиндров				топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АТС					
565877 (ш. МАЗ-6303А5; ЯМЗ-6582.10)	8V	330	14,86	8М	32,6D
565846 (ш. МАЗ 5336А; ЯМЗ 6562.10)	6V	250	11,15	8М	28,2D
56132-000001-32 (ш. МАЗ-5376А3; ЯМЗ 6562.10)	6V	250	11,15	8М	28,2D

### 15.18. Автомобили-цементовозы и автобетоносмесители

Модель специального или специализированного автомобиля	Базовая модель	Норма расхода жидкого топлива	
		на пробег автомобиля л/100 км	На загрузку и обдув одной цистерны, л.
1	2	3	4
АБС-7 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10М)	КамАЗ-53229	29,4 Д	<*>
БН-80-20	КрАЗ-257Б1	50,0	5,0
РП-1	ЗИЛ-130В1	36,0	3,0
С0571	ЗИЛ-164А	36,5	3,0
С-570А	МАЗ-200В	32,0	3,0
С-571	ЗИЛ-164А	36,5	3,0
С-571	ЗИЛ-130В1	37,5	3,0
С-942	КрАЗ-258	41,0	5,0
С-956	ГАЗ-53Б	29,0	2,5
С-1036Б	МАЗ-500	27,0	4,5
СБ-89	ЗИЛ-130	35,0	3,0
СБ-89Б1	ЗИЛ-431412	35,0	3,0
СБ-92	КрАЗ-258	42,0	5,0
СБ-92 (КамАЗ-740-8V-10,85-220-5М)	КамАЗ-55111	39,5 Д	<*>
СБ-113	ЗИЛ-130	33,0	3,0
СБ-239 (КамАЗ-7403.10-8V-10,85-260-5М)	КамАЗ-6540	33,7 Д	<*>
ТЦ-2А (С-652А)	КрАЗ-258Б	50,0	5,0

ТЦ-3 (С-853), -3А (С-853А)	ЗИЛ-130В1	38,0	3,0
ТЦ-4 (С-927)	ЗИЛ-130В1	37,5	3,0
ТЦ-6 (С-972)	МАЗ-504А	29,0	4,5
ТЦ-10	ЗИЛ-130В1	38,5	3,0
ТЦ-11	КамАЗ-5410	31,5	3,0
У-5А	ЗИЛ-130В1	39,0	3,0
42184-ОЗПС	КрАЗ-258Б1	55,5	5,0
АБС-580711 (КамАЗ-740.31-8V-10,85 -240-8М)	КамАЗ-53229R	30,0 Д	<*>
MAN 33.360 (6L-11,967-360-16М)		34,5 Д	<*>
Volvo FM 12 (6L-12,1-420-14М)		35,4 Д	<*>

<\*> Нормы расхода топлива на работу специального оборудования, установленного на автомобилях, определяются по данным заводов-изготовителей специальных и специализированных автомобилей, л/ч.

**15.18.1. Автомобили-цементовозы и автобетоносмесители зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Mercedes-Benz					
Actros 332В	6L	320	11,946	16М	31,9D
Volvo					
FEE 6x4 Liebherr НТМ 704	6L	320	7,146	6А	36,3D

**15.19. Бронированные автомобили отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
---------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	------------------	-----	---

1	2	3	4	5	6
ВАЗ					
2170 "Приора" (ВАЗ-21126-67)	4L	133	1,596	5М	9,3
КАМАЗ					
43269 "Выстрел" (КАМАЗ-740.31)	8V	240	10,85	5М	33,7D
АСПЦ 671011 (ш. КАМАЗ-65115; КАМАЗ 740.62)	8V	280	11,76	10М	33,0D
УАЗ					
31631 "Patriot" (Iveco F1A)	4L	116	2,287	5М	10,7D
3163-10 "Патриот" (ЗМЗ-409.10)	4L	128	2,693	5М	14,5
ДИСА					
29521 (ш. ГАЗ-2752; ЗМЗ-40522А)	4L	140	2,464	5М	16,4
29521 (ш. ГАЗ-2752; Chrysler)	4L	133,3	2,429	5М	15,8
295214 (ш. ГАЗ-2752; ЗМЗ-4052401)	4L	133,3	2,464	5М	16,5
ЛАУРА					
19541-0000010-03 (ш. ГАЗ-27057; ЗМЗ-45240)	4L	123,8	2,464	5М	18,0
21214 (ВАЗ-21214)	4L	81	1,69	5М	11,9
Ратник					
29453 (ш. ГАЗ-2705; ЗМЗ-405240)	4L	123,8	2,464	5М	16,4
РИДА					
297611 (ш. ГАЗ-2705; ЗМЗ-40522)	4L	140	2,464	5М	16,8
299910 (ш. ГАЗ-3102; ЗМЗ-40621А)	4L	130	2,285	5М	13,2

**15.19.1. Бронированные автомобили зарубежные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
Лаура					
29804 (Ford Ranger)	4L	143	2,449	5M	12,2D
Audi					
A8L 6.0 quattro	12W	450	5,998	6A	20,0
Chevrolet					
Suburban 8.1 4WD	8V	344	8,128	4A	27,0
Ford					
Transit 2.4D	4L	140	2,402	6M	13,2D
Transit Connect 1,8TDCi	4L	90	1,753	5M	9,5D
Mercedes-Benz					
S600	12V	517	5,513	5A	22,6
S600 4Matic	12V	517	5,513	7A	20,6
S600	12V	517	5,513	7A	20,0
S600L	12V	517	5,513	5A	22,0
S600L B6/B7	12V	517	5,513	5A	22,5
S600L IVM XXL	12V	517	5,513	5A	23,8
Sprinter 315CDI	4L	150	2,148	5M	13,4D
Sprinter 524	6V	258	3,498	5A	19,2
РИДА					
397640 (VW Caddy)	4L	105	1,896	5M	8,1D
Volkswagen					
Crafter 50 2EKZ 2.5TDI	5L	163	2,461	6M	14,5D
Crafter 50 2EKEZ 2.0BiTDi 4Motion	4L	163	1,968	6M	13,8D
Caddy 2.0D	4L	69	1,968	5M	7,7D
Transporter 2.0TD	4L	140	1,968	6M	9,9D
Transporter 2.5TDI	5L	131	2,461	6M	10,3D
Transporter 2.5TDI 4Motion	5L	131	2,461	6M	11,7D

Transporter T5 2.0BiTDI	4L	180	1,968	6M	10,3D
ДИСА					
296121 (VW Transporter 4Motion 2.5 TDI)	5L	131	2,461	6M	10,5D
29615 (FordTransit 330 SWB 4Motion)	4L	140	2,402	6M	12,7D
29615 (FordTransitVan 330)	4L	145	2,261	5M	13,6
29615 (FordTransit)	4L	116	2,402	6M	12,3D
ИМЯ					
М-19282 (FordTransit)	4L	140	2,402	6M	12,3D
М-19282 (Ford Transit 2.2TDCi 4 Motion)	4L	125	2,198	6M	10,8D
М-19282 (FordTransit 330SWB)	4L	155	2,198	6M	10,1D
М-3006 (FordTransit 2,2TDi)	4L	155	2,198	6M	13,6D
М-3006 (FordTransit 460)	4L	140	2,402	6M	13,1D
РИДА					
396930 (Lexus LX570)	8V	367	5,663	6A	18,5
397600 (VW Transporter 2.5 TD)	5L	131	2,461	6M	11,0D
397610 (VW Transporter 2.0 4Motion)	4L	116	1,984	5M	13,6
397931 (ToyotaCamry 3.5)	6V	277	3,456	6A	13,5
Рыцарь					

294541-02 (VW Transporter)	5L	131	2,461	6M	11,7D
294541-04 (VW T5 2.0BiTDI)	4L	180	1,968	6M	11,7D
294541-06 (VW Transporter 2.0TDI 4Motion)	4L	140	1,968	6M	9,7D
294544-01 (VW Caddy)	4L	105	1,896	5M	8,1D

**15.20. Автомобили для перевозки подозреваемых, временно заключенных и обвиняемых отечественные и стран СНГ выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
ГАЗ					
3295А3 (24м; ш. ГАЗ-3309; Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	18,7D
3309А3-2 (26м; Д-245.7Е3)	4L	119	4,75	5M	18,9D
КамАЗ					
4308А3-2 (43м; Cummins4ISBe185)	4L	185	4,461	5M	21,3D
43114А3 (36м; КамАЗ-740.31)	8V	224	10,85	5M	38,9D
65117А3 (56 м; Cummins 6ISBe 300)	6L	300	6,692	9M	32,1D

**15.20.1. Автомобили-штабные выпуска с 2008 года (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

Модель, марка, модификация автомобиля	Число и расположение цилиндров	Мощность двигателя, л.с.	Рабочий объем, л	КПП	Базовая норма расхода топлива, л/100 км
1	2	3	4	5	6
АШ					
7(2705)-01MM (УМЗ-421600)	4L	107	2,89	5M	15,5

Приложение N 1

### III. Нормы расхода смазочных материалов (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

Нормы расхода смазочных материалов на автомобильном транспорте предназначены для оперативного учета, расчета удельных норм расхода масел и смазок при обосновании потребности в них для предприятий, эксплуатирующих автотранспортную технику.

Нормы эксплуатационного расхода смазочных материалов (с учетом замены и текущих дозаправок) установлены из расчета на 100 л от общего расхода топлива, рассчитанного по нормам для данного автомобиля. Нормы расхода масел установлены в литрах на 100 л расхода топлива, нормы расхода смазок - в килограммах на 100 л расхода топлива.

Нормы расхода масел увеличиваются до 20% для автомобилей после капитального ремонта и находящихся в эксплуатации более пяти лет.

Расход смазочных материалов при капитальном ремонте агрегатов автомобилей устанавливается в количестве, равном одной заправочной емкости системы смазки данного агрегата.

Расход тормозных, охлаждающих и других рабочих жидкостей определяется в количестве и объеме заправок и дозаправок на один автомобиль в соответствии с рекомендациями заводов-изготовителей, инструкциями по эксплуатации и т.п.

Значения норм расхода смазочных материалов для АТС рекомендуется устанавливать на основании химмотологической карты смазки автомобиля или по рекомендациям завода-изготовителя. При отсутствии данных из вышеперечисленных источников рекомендуется устанавливать значения норм расхода смазочных материалов, приведенных в приложении N 1 (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

16. Индивидуальные эксплуатационные нормы расхода масел (в литрах) и смазок (в кг) на 100 л общего расхода топлив автомобилем, не более

#### 16.1. Легковые автомобили

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
--------------------------	----------------	--	------------------------------	-------------------

1	2	3	4	5
Автомобили зарубежного производства и "АвтоВАЗа" всех моделей и модификаций	0,6	0,1	0,03	0,1
ГАЗ-13, -14	1,8	0,15	0,05	0,1
ГАЗ-24 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
ГАЗ-24-07, -24-17	1,6	0,15	0,05	0,1
ГАЗ-3102 всех модификаций	1,7	0,15	0,05	0,1
ЗАЗ-1102	0,8	0,1	0,03	0,1
ЗИЛ-114, -117, -4104	1,7	0,15	0,05	0,1
ИЖ-2125 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
Москвич-412, -427, -433, -434, - 2136, - 2137, -2140, - 2141 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
ЛуАЗ-1302 всех модификаций	1,3	0,1	0,03	0,1
УАЗ-469, -3151 всех модификаций	2,2	0,2	0,05	0,2
Легковые автомобили бензиновые				
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Автомобили зарубежного производства, произведенные в РФ и "АвтоВАЗа" всех моделей и модификаций	0,6	0,1	0,03	0,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Автомобили	1,8	0,15	0,05	0,1

семейства ГАЗ всех моделей и модификаций (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)	2,2	0,2	0,05	0,2
семейства УАЗ всех моделей и модификаций (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Легковые автомобили дизельные				
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Автомобили зарубежного производства, произведенные в РФ и отечественного производства (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)	2,5	0,4	0,1	0,2

## 16.2. Автобусы

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
1	2	3	4	5
Икарус-55 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
Икарус-180, -250, -255, -256, -260,-263, -280 всех модификаций	4,5	0,5	0,1	0,3
КАвЗ-685, -3270, -3976 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
ЛАЗ-695, -697 всех модификаций	2,0	0,3	0,1	0,2
ЛАЗ-699 всех модификаций	2,0	0,35	0,1	0,2
ЛАЗ-4202 всех модификаций				
ЛиАЗ-158 всех	2,2	0,25	0,1	0,2

модификаций ЛиАЗ-677 всех модификаций	1,8	0,35	0,3	0,2
ЛиАЗ-5256 всех модификаций	2,8	0,4	0,3	0,35
Nusa-501, -521, -522 всех модификаций	2,2	0,2	0,05	0,2
ПАЗ-651, -652 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,25
ПАЗ-672, -3201, -3205, -3206 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
РАФ-977 всех модификаций	2,0	0,15	0,05	0,1
РАФ-2203 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
УАЗ-452, -2206, -3962 всех модификаций	2,2	0,2	0,05	0,2
Грузовые бензиновые автомобили и автобусы, включая работу на сжиженном и сжатом газе				
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Отечественного производства всех моделей и модификаций	2,4	0,32	0,1	0,2
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Автомобили зарубежного производства, произведенные в РФ	1,8	0,15	0,05	0,1
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Дизельные грузовые автомобили и самосвалы				
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Автомобили отечественного и зарубежного производства, кроме карьерных самосвалов БелАЗ	3,2	0,4	0,1	0,3

(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				
Карьерные самосвалы	4,5	0,5	1,0	0,3
БеЛАЗ				
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)				

### 16.3. Бортовые грузовые автомобили

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
1	2	3	4	5
Avia-20, -21, -30, -31 всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
ГАЗ-51 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,25
ГАЗ-52, -52-27, -52-28 всех модификаций	2,2	0,3	0,1	0,2
ГАЗ-52-07, -52-08, -52-09	2,0	0,25	0,07	0,2
ГАЗ-53, -53-27 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
ГАЗ-53- 07, -53-19	1,8	0,25	0,07	0,2
ГАЗ-66 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
ГАЗ-3307	2,1	0,3	0,1	0,25
ЗИЛ-130, -131, -133, -138А, -138АБ, -138АГ, -4314, 4315, -4316, -4319 всех модификаций	2,2	0,3	0,1	0,2
ЗИЛ-133ГЯ	2,8	0,4	0,15	0,35
ЗИЛ-138, - 4318	1,7	0,28	0,07	0,15
ЗИЛ-150, -151, -157, -164 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,2
ЗИЛ-166А, -166В	1,7	0,25	0,07	0,15
ЗИЛ-4331 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35

IFA W50L всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
КамАЗ-4310, -5320, -5321 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35
КрАЗ-214, -219, -221, -222 всех модификаций	3,0	0,4	0,1	0,35
КрАЗ-255, -256, -257, -258, -260 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
МАЗ-200 всех модификаций	3,0	0,4	0,1	0,35
МАЗ-500, -514, -516, -5334, -5335, -5337 всех модификаций	2,9	0,4	0,15	0,35
МАЗ-543, -7310, -7313 всех модификаций	4,5	0,5	1,0	0,3
Magirus 232D19L, 290D26L	2,5	0,4	0,1	0,3
Tatra 111R	2,9	0,4	0,1	0,3
Урал-355 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,25
Урал-375, -377 всех модификаций	1,8	0,35	0,1	0,2
Урал-4320 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35
УАЗ-450, -451, -452, -3303, -3741 всех модификаций	2,2	0,2	0,05	0,2
ЯАЗ-210, -210А	3,0	0,4	0,1	0,35

#### 16.4. Тягачи

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
1	2	3	4	5
Avstro-Fiat 5DN-120, 6DN-130	2,9	0,4	0,1	0,3
БелАЗ-537Л, -6411, 7421	4,5	0,5	1,0	0,3
Volvo-F10-33, -F89-32	2,5	0,4	0,1	0,3
ГАЗ-51П	2,2	0,25	0,1	0,25
ГАЗ-52-06	2,2	0,3	0,1	0,25
ЗИЛ-130АН, -130В, -131В, -131НВ, 2,0-4415, -4413 всех модификаций				
ЗИЛ-138В1, -4416 всех модификаций	1,7	0,25	0,07	0,15
ЗИЛ-157В, -157КВ, -157КДВ, -164АН, -164Н	2,2	0,25	0,1	0,2
Iveco-190.33, -190.42	2,5	0,4	0,1	0,3
КАЗ-120ТЗ, -606 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,2
КАЗ-608 всех модификаций	2,0	0,3	0,1	0,2
КамАЗ-5410, -54118 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35
КрАЗ-221 всех модификаций	3,0	0,4	0,1	0,35
КрАЗ-255, -258, -260, -6437, -6443, -6444 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
KNVF-12Т Kamatsu-Nissan	2,5	0,4	0,1	0,3
КЗКТ-537, -7427, -7428	4,5	0,5	1,0	0,3

ЛуАЗ-2403	1,3	0,1	0,03	0,1
МАЗ-200 всех модификаций	3,0	0,4	0,1	0,35
МАЗ-504, -509 всех модификаций	2,9	0,4	0,15	0,35
МАЗ-537, -543	4,5	0,5	1,0	0,3
МАЗ-5429, -5430, -5432, -5433 всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
МАЗ-6422 всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
МАЗ-7310, -7313 всех модификаций	4,5	0,5	1,0	0,3
МАЗ-7916	4,5	0,5	1,0	0,3
Mercedes-Benz-1635S, -1926, -1928, -1935, -2232S, -2235, -2236 всех модификаций	2,5	0,4	0,1	0,3
Mercedes-Benz-2628, -2632	2,5	0,4	0,1	0,3
Praga ST2-TN	2,9	0,4	0,1	0,3
Tatra-815TP всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
Урал-375С, -377С всех модификаций	1,8	0,35	0,1	0,2
Урал-4420 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35
Faun H-36-40/45, H-46-40/49	4,5	0,5	1,0	0,3
Cherel D-450 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
Scoda-Lias-100 всех модификаций	2,5	0,4	0,1	0,3
Scoda-706 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3

### 16.5. Самосвалы

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
1	2	3	4	5
Avia A-30KS	2,8	0,4	0,1	0,3
БелАЗ-540, -540А, -7510, -7522, -7526	4,5	0,5	1,0	0,3
БелАЗ-548, -548А, -549, -7509, -7519, -7521, -7523, -7525, -7527, -75401, -7548 всех модификаций	4,3	0,5	1,0	0,3
ГАЗ-53Б	2,1	0,3	0,1	0,25
ГАЗ-93 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,25
ГАЗ-САЗ-2500, -3507, -3508, -3509, -3510 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
ЗИЛ-ММЗ-138АБ, -554, -555, -4502, -4505 всех модификаций	2,0	0,3	0,1	0,2
ЗИЛ-ММЗ-585 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,2
IFA W50/A, W50L/K	2,9	0,4	0,1	0,3
КАЗ-600 всех модификаций	2,2	0,25	0,1	0,2
КАЗ-4540	2,8	0,4	0,15	0,35
КамАЗ-5510, -5511 всех модификаций	2,8	0,4	0,15	0,35
КрАЗ-222 всех модификаций	3,0	0,4	0,1	0,35
КрАЗ-256, -6505, -6510 всех модификаций	2,9	0,4	0,1	0,3
Magirus-232D19K, -290D26K	2,5	0,4	0,1	0,3

МАЗ-205	3,0	0,4	0,1	0,35
МАЗ-503, -510, -511, -512, -513, -5549, -5551 всех модификаций	2,9	0,4	0,15	0,35
МоАЗ-75051	4,5	0,5	1,0	0,3
САЗ-3502	2,1	0,3	0,1	0,25
САЗ-3503, -3504	2,2	0,3	0,1	0,25
Татра-138, -148 всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
Татра-Т815С всех модификаций	2,8	0,4	0,1	0,3
Урал-5557	2,8	0,4	0,15	0,35

### 16.6. Фургоны

Марка, модель автомобиля	Моторные масла	Трансмиссионные и гидравлические масла	Специальные масла и жидкости	Пластичные смазки
1	2	3	4	5
Avia А-20F, -30F, -30KSU, -31KSU	2,8	0,4	0,1	0,3
ГЗСА-731, -947, -3713, -3714, , -3718, -3719	2,1	0,3	0,1	0,25
ГЗСА-891, -891В, -892, -893А, -893Б, -3702,-37022, -3704, -37042, -3712,-37122, -3742, -37421 всех модификаций	2,2	0,3	0,1	0,25
ГЗСА-890А, -891Б, -893АБ, -950А, -37021, -3704	2,0	0,25	0,07	0,2

ГЗСА-949, -950, -3705, -3706 -3711, -3716, -3721, -37231, -3726, -3944 всех модификаций	2,1	0,3	0,1	0,25
ЕрАЗ-762, -3730 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
ЕрАЗ-37111	2,1	0,3	0,1	0,25
ЕрАЗ-37121	2,2	0,3	0,1	0,25
Zuk А-03, А-06, А-07М, А-11, А-13, А-13М	2,2	0,2	0,05	0,2
ИЖ-2715 всех модификаций	1,8	0,15	0,05	0,1
IFA-Robur LD 3000KF/STKo	2,8	0,4	0,1	0,3
КАВЗ-664	2,1	0,3	0,1	0,25
Кубань-Г1А1, -Г1А2	2,2	0,3	0,1	0,25
Кубанец-У1А	1,8	0,15	0,05	0,1
ЛуМЗ-890, -890Б	2,0	0,25	0,07	0,02
ЛуМЗ-945, -946, -948, -949	1,3	0,1	0,03	0,1
Мод. 35101, 3716, 37311, 37231, 3726, 3718, 3944, 39021, 39031	2,1	0,3	0,1	0,25
Мод. 53423, 5703	2,8	0,4	0,15	0,35
Москвич-2733, -2734	1,8	0,15	0,05	0,1
НЗАС-3944	2,1	0,3	0,1	0,25
НЗАС-4208, -4951	2,8	0,4	0,15	0,35
НЗАС-4347, -4947	1,8	0,35	0,1	0,2
Nusa C-502-1,	2,2	0,2	0,05	0,2

-521С, -522С				
ПАЗ-3742, -37421	2,1	0,3	0,1	0,25
РАФ-22031-01, -22035, -22035-01, 22036-01	1,8	0,15	0,05	0,1
ТА-1А4, -943А, -943Н, -949А	2,2	0,3	0,1	0,25
УАЗ-450А, -451А, -374101, 396201	2,2	0,2	0,05	0,2
Урал-49472	1,8	0,35	0,1	0,2

**16.7. Для автомобилей и их модификаций, на которые отсутствуют индивидуальные нормы расхода масел и смазок, установлены следующие временные нормы расхода масел и смазок:**

Виды и сорта масел (смазок)	Временная норма расхода масел и смазок на 100 л общего нормируемого расхода топлив, не более:		
	Легковые и грузовые автомобили, автобусы, работающие		Внедорожные автомобили-самосвалы, работающие на дизельном топливе
	на бензине, сжатом и сжиженном газе	на дизельном топливе	
Моторные масла, л	2,4	3,2	4,5
Трансмиссионные и гидравлические масла, л	0,3	0,4	0,5
Специальные масла и жидкости, л	0,1	0,1	1,0
Пластичные (консистентные), кг	0,2	0,3	0,2

**16.8. Специальные жидкости (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)**

AdBlue - реагент, который применяется в качестве добавочной рабочей жидкости в дизельных двигателях стандарта Евро 4 - Евро 6, оснащенных системой SCR (Selective Catalytic Reduction (SCR) - селективный каталитический преобразователь) для обеспечения чистоты выхлопов. SCR система состоит из катализатора, распылителя, дозатора и бака с AdBlue. Принцип действия системы AdBlue заключается в химической реакции аммиака с

окисью азота выхлопных газов, в результате которой образуется безвредный азот и водяной пар. Именно благодаря впрыскиванию реагента AdBlue достигаются экологические стандарты Евро 4 - Евро 6.

Расход AdBlue в среднем составляет 0,8 - 2,7 литра на 100 км.

Для автомобилей, соответствующих экологическому стандарту Евро 4, расход составляет не более 5%, стандарту Евро 5 - не более 6% и Евро 6 - не более 7% от количества, потребляемого автомобилем топлива (таблица расход реагента Adblue).

Для целей нормирования расхода реагента Adblue рекомендуется применять значение 7% от нормируемого значения эксплуатационного расхода топлива.

#### Расход реагента Adblue

Марка автомобиля	Экологический класс	Расход топлива, л/100 км	Расход Adblue, л/100 км	Средняя скорость при испытаниях, км/ч
1	2	3	4	5
Mercedes Axor 1843 LS	5	36,7	1,85	81,9
Scania r 730 LA Topline	5/EEV	38,8	2,70	87,7
Volvo FH 500 Globetrotter	5	36,4	1,96	84,9
MAN TGX 18.400 XLX	5	35,9	1,50	79,9
Scania G 420 LA Highline	5	35,5	1,84	82,5
Mercedes Actros 1860 LS Megaspacer MP2	5	38,1	2,25	85,5
DAF XF 105.510 Super Spacecab	5	36,4	1,55	85,1
Renault Magnum 520	5	36,7	2,00	83,6
Scania R 480 LA Topline	6	35,7	1,33	84,2
Iveco Stralis 460 Eco	5/EEV	35,7	1,79	82,5
Volvo FH16-750 Globetrotter XL	5/EEV	39,0	2,03	87,6
Scania R500 Highline Ecolution	5/EEV	36,7	1,84	84,1
Mercedes Actros 1845 LS Big	6	35,1	1,14	83,2

Space				
DAF XF 105.460 Ate Spacecab	5/EEV	35,9	1,80	82,8
Renault Premium 430 Eco	5/EEV	35,8	1,94	80,9
Scania G 440 LA Highline	6	36,1	1,18	82,4
Mercedes Actros 1842 LS Sreamspace 2.300 mm	5/EEV	34,3	1,65	82,0
Mercedes Actros 1851 LS Gigaspace	6	35,3	0,90	84,4
Mercedes Actros 1843 LS Sreamspace 2.500 mm	6	34,8	0,80	82,6
MAN TGX 440 XLX	6	35,9	0,85	82,8
Iveco Stralis AS 440 S46 T HiWay	6	34,8	2,33	83,3
Scania G 410 LA Highline	6	32,9	2,14	81,7

Приложение N 2

## ЗНАЧЕНИЕ ЗИМНИХ НАДБАВОК К НОРМАМ РАСХОДА ТОПЛИВ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

N пп	Регионы России (по федеральным округам)	Количество месяцев и срок действия зимних надбавок	Предельная величина зимних надбавок не более, %
1	2	3	4
I. Центральный			
1	Москва	5.0 01.XI...31.III	10
2	Белгородская обл.	4.0 15.XI...15.III	7
3	Брянская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
4	Владимирская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
5	Воронежская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
6	Ивановская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
7	Калужская обл.	5.0 01.XI...31.III	10

8	Костромская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
9	Курская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
10	Липецкая обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
11	Московская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
12	Орловская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
13	Рязанская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
14	Смоленская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
15	Тамбовская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
16	Тверская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
17	Тульская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
18	Ярославская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
II. Северо-Западный			
19	Санкт-Петербург	5.0 01.XI.31.Ш1	10
20	Республика Карелия	5.5 01.XI...15.IV	12
21	Республика Коми г. Воркута с прилегающим административным районом	6.0 01.XI...30.IV 6.5 15.XI...30.IV	15
22	Архангельская обл. (без Ненецкого автономного округа)	6.0 01.XI...30.IV	15
23	Вологодская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
24	Калининградская обл.	4.0 15.XI...15.Ш	7
25	Ленинградская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
26	Мурманская обл.	6.0 01.XI...30.IV	15
27	Новгородская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
28	Псковская обл.	5.0 01.XI...31.Ш	10
29	Ненецкий автономный округ	6.0 15.X...15.IV	18
III. Северо-Кавказский			
30	Республика Адыгея	3.0 01.XII...1.Ш	5
31	Республика Дагестан	3.0 01.XII...1.Ш	5
32	Республика Ингушетия	3.0 01.XII...1.Ш	5
33	Чеченская Республика	3.0 01.XII...1.Ш	5
34	Кабардино-Балкарская Республика	3.0 01.XII...1.Ш	5
35	Республика Калмыкия	5.0 15.X...15.Ш	10
36	Карачаево-Черкесская Республика	3.0 01.XII...1.Ш	5
37	Республика Северная Осетия - Алания	3.0 01.XII...1.Ш	5
38	Краснодарский край	3.0 01.XII...1.Ш	5
39	Ставропольский край	3.5 01.XII..15.Ш	5
40	Астраханская обл.	5.0 15.X...15.Ш	10
41	Волгоградская обл.	5.0 15.X...15.Ш	10
42	Ростовская обл.	4.0 15.XI..15.Ш	7

IV. Приволжский			
43	Республика Башкортостан	5.5 01.XI...15.IV	12
44	Республика Марий Эл	5.0 01.XI...31.III	10
45	Республика Мордовия	5.0 01.XI...31.III	10
46	Республика Татарстан	5.0 01.XI...31.III	10
47	Удмуртская Республика	5.0 01.XI...31.III	10
48	Чувашская Республика	5.0 01.XI...31.III	10
49	Кировская обл.	5.5 15.X...31.III	12
50	Нижегородская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
51	Оренбургская обл.	6.0 15.X...15.IV	15
52	Пензенская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
53	Пермская обл. (без Коми-Пермяцкого автономного округа)	5.5 01.XI...15.IV	10
54	Самарская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
55	Саратовская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
56	Ульяновская обл.	5.0 01.XI...31.III	10
57	Коми-Пермяцкий автономный округ	6.0 15.X...15.IV	18
V. Уральский			
58	Курганская обл.	5.5 01.XI...15.IV	10
59	Свердловская обл.	5.5 01.XI...15.IV	10
60	Тюменская обл. (без Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов)	5.5 01.XI...15.IV	12
61	Челябинская обл.	5.5 01.XI...15.IV	10
62	Ханты-Мансийский автономный округ	6.5 15.X...30.IV	18
63	Ямало-Ненецкий автономный округ	6.5 15.X...30.IV	18
VI. Сибирский			
64	Республика Алтай	5.5 01.XI...15.IV	15
65	Республика Бурятия	6.0 01.XI...30.V	18
66	Республика Тува	6.0 01.XI...30.IV	18
67	Республика Хакасия	6.0 01.XI...30.IV	18
68	Алтайский край	5.5 01.XI...15.IV	15
69	Красноярский край (без Таймырского и Эвенкийского автономных округов)	5.5 01.XI...15.IV	15
70	Иркутская обл. (без Усть-Ордынского Бурятского автономного округа)	6.0 01.XI...30.IV	18
71	Кемеровская обл.	6.0 01.XI...30.IV	15

72	Новосибирская обл.	5.5 01.XI... 15.IV	12
73	Омская обл.	5.5 01.XI... 15.IV	12
74	Томская обл.	5.5 01.XI... 15.IV	12
75	Читинская обл. (без Агинского Бурятского автономного округа)	6.0 01.XI...30.IV	18
76	Таймырский автономный округ	7.0 15.X...15.V	18
77	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	6.0 01.XI...30.IV	18
78	Эвенкийский автономный округ	7.0 15.X...15.V	18
79	Агинский Бурятский автономный округ	6.0 01.XI...30.IV	18
VII. Дальневосточный			
80	Республика Саха (Якутия) (без Чукотского автономного округа)	7.0 15.X...15.V	20
81	Приморский край	5.5 01.XI...15.IV	12
82	Хабаровский край Охотский район	5.5 01.XI...15.IV 6.5 15.X...30.IV	12 18
83	Амурская обл.	6.0 01.XI...30.IV	15
84	Камчатская обл. (без Корякского автономного округа)	6.0 01.XI...30.IV	15
85	Магаданская обл.	6.5 15.X...30.IV	18
86	Сахалинская обл. - южная часть Сахалинская обл. - северная часть (выше 50 сев. широты)	5.0 15.XI...15.IV 6.0 01.XI...30.IV	12 15
87	Еврейская автономная обл.	5.5 01.XI...15.IV	12
88	Корякский автономный округ	6.0 01.XI...30.IV	15
89	Чукотский автономный округ	6.5 15.X...30.IV	20
90	Острова Северного Ледовитого океана и морей	7.0 01.XI...31.V	20
91	Крымский	4.0 01.XI.01.III	5
(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N HA-80-р)			

## **Применение зимних надбавок к нормам расхода топлив**

Предельные значения зимних надбавок к нормам расхода автомобильного топлива дифференцированы по регионам России на основе значений среднемесячных, максимальных и минимальных температур воздуха, данных о средней продолжительности зимнего периода, обобщения опыта эксплуатации автомобильного транспорта в регионах - в соответствии с ГОСТ 16350-80 "Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей".

Указанный период применения зимних надбавок к норме и их величину рекомендуется оформить распоряжением региональных (местных) органов власти, а при отсутствии соответствующих распоряжений - приказом руководителя предприятия.

Региональные (местные) органы власти или руководитель предприятия могут уточнять начальный и конечный сроки периода применения и значений зимних надбавок, в рекомендованных пределах для данного региона, при значительных отклонениях (понижениях или повышении) температур от средних суточных или месячных многолетних среднестатистических значений - по согласованию с региональными (местными) службами Росгидрометцентра и Минтрансом России.

В качестве такой температурной границы (изотермы) принимается среднесуточная температура минус 5 С, ниже и выше которой можно проводить соответствующие уточнения зимних надбавок.

При работе автомобилей в отрыве от основных баз (нахождение в командировках в других климатических районах) применяются надбавки, установленные для района фактической работы автомобиля.

При междугородных перевозках грузов и пассажиров (поездках в другие климатические зоны) рекомендуется применять надбавки, установленные для начального и конечного пунктов маршрута.

*Приложение N 3*

## **КЛАССИФИКАЦИЯ И СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Автомобильные транспортные средства (АТС) подразделяются на пассажирские, грузовые и специальные.

К пассажирскому транспорту относятся легковые автомобили и автобусы. К грузовому - грузовые бортовые автомобили, фургоны, самосвалы, тягачи, прицепы и полуприцепы, включая специализированные АТС, предназначенные для перевозки конкретного вида специальных грузов. К специальным АТС относится подвижной состав, оборудованный и предназначенный для выполнения особых, преимущественно нетранспортных работ, не связанных с перевозкой грузов общего характера (в т. ч. пожарные, коммунальные, мастерские, краны, топливозаправщики, эвакуаторы и т. д.).

В настоящее время для автотранспорта введена новая международная классификация и обозначения, принятые в международных правилах, разрабатываемых Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии ООН (Сводная резолюция о

конструкции транспортных средств. Правила ЕЭК ООН и др.).

Классификация автотранспортных средств, принятая ЕЭК ООН

Категория АТС	Тип и общее назначение АТС	Максимальная масса, т	Класс и эксплуатационное назначение АТС
1	2	3	4
М 1	АТС, используемые для перевозки пассажиров и имеющие не более 8 мест (кроме места водителя)	Не регламентируется	Легковые автомобили, в том числе повышенной проходимости
М 2	АТС, используемые для перевозки пассажиров и имеющие более 8 мест (кроме места водителя)	До 5,0	Автобусы: городские (кл. I), междугородные (кл. II), туристические (кл. III)
М 3	АТС, используемые для перевозки пассажиров и имеющие более 8 мест (кроме места водителя)	Свыше 5,0	Автобусы: городские, в том числе сочлененные (кл. I), междугородные (кл. II), туристические (кл. III)
М 2 и М 3	Отдельно выделяются маломестные АТС, предназначенные для перевозки пассажиров, вместимостью не более 22 сидящих или стоящих пассажиров (кроме места водителя)	Не регламентируется	Автобусы маломестные, в том числе повышенной проходимости, для стоящих и сидящих пассажиров (кл. А) и для сидящих пассажиров (кл. В)
Н 1	АТС, предназначенные для перевозки грузов	До 3,5	Грузовые, специализированные и специальные автомобили, в т. ч. повышенной проходимости
Н 2	АТС, предназначенные для перевозки грузов	Свыше 3,5 до 12,0	Грузовые автомобили, автомобили-тягачи,

			специализированные и специальные автомобили, в т. ч. повышенной проходимости
Н 3	АТС, предназначенные для перевозки грузов	Свыше 12,0	Грузовые автомобили, автомобили-тягачи, специализированные и специальные автомобили, в т. ч. повышенной проходимости
О 1	АТС, буксируемые для перевозки	До 0,75	Прицепы
О 2	АТС, буксируемые для перевозки	Свыше 0,75 до 3,5	Прицепы и полуприцепы
О 3	АТС, буксируемые для перевозки	Свыше 3,5 до 10,0	Прицепы и полуприцепы
О 4	АТС, буксируемые для перевозки	Свыше 10,0	Прицепы и полуприцепы

Вместе с новой международной классификацией в нашей стране также используется отраслевая нормаль ОН 025 270-66, регламентирующая классификацию и систему обозначения АТС. Подвижному составу присваивались обозначения в соответствии с заводскими реестрами, включающими как буквенные обозначения завода-изготовителя, так и порядковый номер модели подвижного состава. Заводские обозначения подвижного состава практикуются до настоящего времени для ряда моделей, включая АТС специализированного и специального назначения.

В соответствии с нормалью ОН 025 270-66 была принята следующая система обозначения АТС.

1-я цифра обозначает класс АТС:

Для легковых автомобилей по рабочему объему двигателя (в литрах или куб. дм): 11 - особо малый (объем до 1,1 л);

21 - малый (от 1,1 до 1,8 л);

31 - средний (от 1,8 до 3,5 л);

41 - большой (свыше 3,5 л);

51 - высший (рабочий объем не регламентируется).

Для автобусов по габаритной длине (в метрах):

22 - особо малый (длина до 5,5);

32 - малый (6,0 - 7,5);

42 - средний (8,5 - 10,0);

52 - большой (11,0 - 12,0); 62 - особо большой; (сочлененный) (16,5 - 24,0).

Для грузовых автомобилей по полной массе:

Полная масса, т.	Эксплуатационное назначение автомобиля					
	Бортовые	Тягачи	Самосвалы	Цистерны	Фургоны	Специальные
до 1,2	13	14	15	16	17	19
1.2 до 2,0	23	24	25	26	27	29
2,0 до 8,0	33	34	35	36	37	39
8,0 до 14,0	43	44	45	46	47	49
14,0 до 20,0	53	54	55	56	57	59
20,0 до 40,0	63	64	65	66	67	69
свыше 40,0	73	74	75	76	77	79

Примечание. Обозначения классов от 18-го до 78-го, оканчивающиеся на цифру "8", являются резервными и в индексацию не включены.

2-я цифра обозначает тип АТС:

- 1 - легковой автомобиль;
- 2 - автобус;
- 3 - грузовой бортовой автомобиль или пикап;
- 4 - седельный тягач;
- 5 - самосвал;
- 6 - цистерна;
- 7 - фургон;
- 8 - резервная цифра;
- 9 - специальное автотранспортное средство.

3-я и 4-я цифры индексов указывают на порядковый номер модели.

5-я цифра - модификация автомобиля.

6-я цифра - вид исполнения:

- 1 - для холодного климата;
- 6 - экспортное исполнение для умеренного климата;
- 7 - экспортное исполнение для тропического климата.

Некоторые автотранспортные средства имеют в своем обозначении приставку 01, 02, 03 и др. - это указывает на то, что базовая модель имеет модификации.

*Приложение N 4*

## **НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ НА ОБОГРЕВ САЛОНОВ АВТОБУСОВ И КАБИН АВТОМОБИЛЕЙ**

## НЕЗАВИСИМЫМИ ОТОПИТЕЛЯМИ

Марка, модель автомобиля или автобуса	Марка отопителя	Расход топлив, на 1 ч работы на линии, л/ч	Примечание
1	2	3	4
Иkarus-255, 255.70, 260.01, 260.18, 260.27, 260.37, 260.50, 260.52	Sirokko-262	1,2	
Иkarus-260, 260.01	Sirokko-265	1,4	
Иkarus-250.12	Sirokko-262 (два отопителя)	2,4	
Иkarus-250, 250.58, 250.58S, 250.59, 250.93, 256.95, 256, 256.54, 256.59, 256.74, 256.75, 260.51	Sirokko-268	2,3	
Иkarus-180	Sirokko-268 плюс Sirokko-262	3,7	С учетом обогрева прицепа
Иkarus-280, 280.01, 280.33, 280.63, 280.64	Sirokko-268 плюс Sirokko-262	3,5	С учетом обогрева прицепа
ЛАЗ 966А, 699Р,	ОВ-95	1,4	
ЛАЗ 4202, 42021	П-148106	2,5	
ЛиАЗ-5256	ДВ-2020	2,5	
IFA-Robur LD-2002, LD-3000	Sirokko-251	0,9	
Tatra-815 C1, C3	X7A, KP-D2-24.1	0,8	

Примечания.

1. Пользование отопителями предполагается в зимнее (в тот период, когда автомобили работают по нормам расхода топлива с применением зимних надбавок), а также в холодное время года при среднесуточной температуре ниже +5 С.
2. Для АТС и марок отопителей, не вошедших в данный перечень, расчет расхода топлива для последних рекомендуется проводить по данным завода-изготовителя.

*Приложение N 5*

## **ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА (В ПРИМЕРАХ ПРИВОДЯТСЯ УСЛОВНЫЕ ЦИФРЫ)**

(в ред. Распоряжения Минтранса РФ от 14.07.2015 N НА-80-р)

1. Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль ВАЗ-217030 Приора, работавший в городе с населением 500 тыс. человек, совершил пробег 180 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для легкового автомобиля ВАЗ-217030 Приора составляет  $H_s = 8,2$  л/100 км;

надбавка за работу в городе с населением 500 тыс. человек составляет  $D = 15\%$ .

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot 8,2 \cdot 180 \cdot (1 + 0,01 \cdot 15) = 17,0 \text{ л}$$

2. Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль ВАЗ-111840 Калина, работавший в горной местности на высоте 850 - 1500 м над уровнем моря, совершил пробег 220 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для легкового автомобиля ВАЗ-111840 Калина составляет  $H_s = 8,0$  л/100 км;

надбавка за работу в горной местности на высоте от 801 до 2000 м над уровнем моря составляет  $D = 10\%$  (среднегорье).

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot 8,0 \cdot 220 \cdot (1 + 0,01 \cdot 10) = 19,4 \text{ л}$$

3. Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль Волга Сайбер, работавший в городе с населением 1,5 млн. человек в зимнее время, совершил пробег 85 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для легкового автомобиля Волга Сайбер составляет  $H_s = 11,0$  л/100 км;

надбавка за работу в городе с населением 1,5 млн. человек составляет  $D = 25\%$ , за работу в зимнее время  $D = 15\%$ .

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot 11,0 \cdot 85 \cdot (1 + 0,01 \cdot 40) = 13,1 \text{ л}$$

4. Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль Daewoo Nexia, оборудованный кондиционером и работавший в городе с населением 150 тыс. человек, совершил пробег 115 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для легкового автомобиля Daewoo Nexia составляет  $H_s = 8,2$  л/100 км;

надбавка за работу в городе с населением 150 тыс. человек составляет  $D = 10\%$ , при использовании кондиционера при движении автомобиля составляет  $D = 7\%$ .

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot 8,2 \cdot 115 \cdot (1 + 0,01 \cdot 17) = 11,0 \text{ л}$$

5. Из путевого листа установлено, что легковой автомобиль Mercedes-Benz S500, оборудованный установкой климат-контроль, в зимнее время за рабочую смену в городе с населением 4 млн. человек совершил пробег 75 км, при этом вынужденный простой автомобиля с работающим двигателем составил 2 часа.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для легкового автомобиля Mercedes-BenzS500 составляет  $H_s = 14,8$  л/100 км;

время вынужденного простоя с работающим двигателем  $T = 2,0$  часа;

надбавка за работу в городе с населением 4 млн. человек составляет  $D = 25\%$ ; за работу в зимнее время  $D = 10\%$ ; при использовании установки климат-контроль при движении автомобиля  $D = 10\%$ ; при вынужденном простое автомобиля с работающим двигателем за один час простоя -  $10\%$  от значения базовой нормы, то же на стоянке при использовании установки климат-контроль -  $10\%$  от значения базовой нормы.

Дополнительный расход топлива на простой автомобиля с работающим двигателем составит:

$$Q_{\text{доп}} = 0,01 \cdot H_s \cdot D \cdot T = 0,01 \cdot 14,8 \cdot 20 \cdot 2 = 5,92 \text{ л}$$

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) + Q_{\text{доп}} = 0,01 \cdot 14,8 \cdot 75 \cdot (1 + 0,01 \cdot 45) + 5,92 = 22,0 \text{ л}$$

6. Из путевого листа установлено, что городской автобус НефАЗ-5299-10-15 работал в городе с населением 2 млн. человек в зимнее время с использованием штатных отопителей салона, совершил пробег 145 км при времени работы на линии 8 ч.

Исходные данные:

транспортная норма расхода топлива на пробег для городского автобуса НефАЗ-5299-10-15 составляет  $= 39,0$  л/100 км;

надбавка за работу в городе с населением 2 млн. человек составляет  $D = 20\%$ ; за работу в зимнее время составляет  $D = 8\%$ ;

норма расхода топлива на работу отопителя составляет  $H_{от} = 2,5$  л/ч.

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_{н} = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) + H_{от} \cdot T = 0,01 \cdot 39,0 \cdot 145 \cdot (1 + 0,01 \cdot 28) + 2,5 \cdot 8 = 92,4 \text{ л}$$

7. Из путевого листа установлено, что одиночный бортовой автомобиль КамАЗ-43253-15 при пробеге 320 км выполнил транспортную работу в объеме 1750 т·км в условиях эксплуатации, не требующих применения надбавок или снижений.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для бортового автомобиля КамАЗ-43253-15 составляет  $H_s = 24,2$  л/100 км;

норма расхода дизельного топлива на перевозку полезного груза составляет  $H_w = 1,3$  л/100 т·км.

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_{н} = 0,01 \cdot (H_s \cdot S + H_w \cdot W) = 0,01(24,2 \cdot 320 + 1,3 \cdot 1750) = 100,2 \text{ л}$$

8. Из путевого листа установлено, что бортовой автомобиль КамАЗ-65117-62 с прицепом выполнил транспортную работу в объеме 8400 т·км в условиях зимнего времени по горным дорогам на высоте 800 - 2000 м и совершил общий пробег 470 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для бортового автомобиля КамАЗ-65117-62 составляет  $H_s = 26,0$  л/100 км;

норма расхода топлива на перевозку полезного груза составляет  $H_w = 1,3$  л/100 т·км;

норма расхода топлива на дополнительную массу прицепа составляет  $H_g = 1,3$  л/100 т·км;

надбавка за работу в зимнее время составляет  $D = 8\%$ ; за работу в горных условиях на высоте от 800 до 2000 м над уровнем моря  $D = 10\%$ ;

масса снаряженного прицепа  $G_{пр} = 4,2$  т;

норма расхода топлива на пробег автопоезда в составе автомобиля КамАЗ-65117-62 с прицепом составляет:

$$H_{сан} = H_s + H_g \cdot G_{пр} = 26,0 + 1,3 \cdot 4,2 = 31,5 \text{ л/100 км.}$$

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_{\text{н}} = 0,01 \cdot (H_{\text{сан}} \cdot S + H_w \cdot W) \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot (31,5 \cdot 470 + 1,3 \cdot 8400)(1 + 0,01 \cdot 18) = 303,6 \text{ л}$$

9. Из путевого листа установлено, что седельный тягач МАЗ-5440-А8 с полуприцепом выполнил транспортную работу в объеме 16200 т·км при пробеге 600 км в условиях эксплуатации, не требующих применения надбавок или снижений.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег для тягача одиночного МАЗ-5440-А8 составляет  $H_s = 18,7$  л/100 км;

норма расхода топлива на перевозку полезного груза составляет  $H_w = 1,3$  л/100 т·км;

норма расхода топлива на дополнительную массу полуприцепа  $H_g = 1,3$  л/100 т·км;

масса снаряженного полуприцепа  $G_{\text{пр}} = 8,0$  т;

норма расхода топлива на пробег автопоезда в составе седельного тягача МАЗ-5440-А8 с полуприцепом без груза составляет:

$$H_{\text{сан}} = H_s + H_g \cdot G_{\text{пр}} = 18,7 + 1,3 \cdot 8,0 = 29,1 \text{ л/100 км}$$

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_{\text{н}} = 0,01 \cdot (H_{\text{сан}} \cdot S + H_w \cdot W) = 0,01 \cdot (29,1 \cdot 600 + 1,3 \cdot 16200) = 385,2 \text{ л}$$

10. Из путевого листа установлено, что автомобиль-самосвал КамАЗ-65115, вышедший из капитального ремонта, совершил пробег 185 км, выполнив при этом  $m = 20$  ездов с грузом. Работа осуществлялась в карьере.

Исходные данные:

транспортная норма расхода топлива на пробег для автомобиля-самосвала КамАЗ-65115 (с коэффициентом загрузки 0,5) составляет  $H_s = 36,8$  л/100 км;

норма расхода топлива на каждую езду с грузом составляет  $H_z = 0,25$  л;

надбавки при обкатке автомобилей, вышедших из капитального ремонта,  $D = 10\%$ ; на работу в карьере  $D = 25\%$ .

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_{\text{н}} = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) + H_z \cdot m = 0,01 \cdot 36,8 \cdot 185 (1 + 0,01 \cdot 35) + 0,25 \cdot 20 = 96,9 \text{ л}$$

11. Из путевого листа установлено, что автомобиль-самосвал КамАЗ-5511 с самосвальным прицепом перевез на расстояние 115 км 13 т кирпича, а в обратную сторону перевез на

расстояние 80 км 16 т щебня. Общий пробег составил 240 км в условиях эксплуатации, не требующих применения надбавок и снижений.

Учитывая, что автомобиль-самосвал работал с коэффициентом полезной работы более чем 0,5, нормативный расход топлива определяется так же, как для бортового автомобиля КамАЗ-5320 (базового для самосвала КамАЗ-5511) с учетом разницы собственной массы этих автомобилей. Таким образом, в этом случае норма расхода топлива на пробег для автомобиля КамАЗ-5511 включает 25,0 л/100 км (норма расхода топлива для порожнего автомобиля КамАЗ-5320) плюс 2,08 л/100 км (учитывающих разницу собственных масс базового бортового автомобиля и самосвала в размере 2,08 т), что составляет 27,7 л/100 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег автомобиля-самосвала КамАЗ-5511 в снаряженном состоянии составляет  $H_s = 27,7$  л/100 км;

норма расхода топлива на перевозку полезного груза составляет  $H_w = 1,3$  л/100 т · км;

масса снаряженного самосвального прицепа  $G_{пр} = 4,5$  т;

норма расхода топлива на пробег автопоезда в составе автомобиля КамАЗ-5511 с прицепом составляет:

$$H_{сан} = H_s + H_w \cdot G_{пр} = 27,7 + 1,3 \cdot 4,5 = 33,6 \text{ л/100 км}$$

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot [H_{сан} \cdot S + H_w \cdot (G' \cdot S' + G'' \cdot S'')] = 0,01 \cdot [33,6 \cdot 240 + 1,3 \cdot (13 \cdot 115 + 16 \cdot 80)] = 116,7 \text{ л}$$

12. Из путевого листа установлено, что грузовой автомобиль-фургон Fiat Ducato 2.3TDI, работая в черте города с населением 150 тыс. человек с частыми остановками, совершил пробег 120 км.

Исходные данные:

базовая норма расхода топлива на пробег автомобиля-фургона Fiat Ducato 2.3TDI составляет  $H_s = 10,8$  л/100 км;

надбавка за работу в городе с населением 150 тыс. человек составляет  $D = 10\%$ ; надбавка за работу с частыми технологическими остановками -  $D = 10\%$ ; надбавка за работу без учета веса перевозимого груза -  $D = 10\%$ .

Нормативный расход топлива составляет:

$$Q_n = 0,01 \cdot H_g \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot D) = 0,01 \cdot 10,8 \cdot 120 \cdot (1 + 0,01 \cdot 30) = 16,9 \text{ л}.$$

**ПРИЛОЖЕНИЯ 6 - 7 - Исключены. (в ред. Распоряжения Минтранса РФ от**

**14.07.2015 N HA-80-p)**