

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ГАЗ-3302 «Газель-Бизнес», с двигателем «Cummins»

Выдержки из официального документа:

Автомобили семейства



Сервисная книжка **3302-3902140-40**

Десятое издание

Общество с ограниченной ответственностью «Автомобильный завод «ГАЗ»
(ООО «Автозавод «ГАЗ»)

Нижний Новгород 2017 г

ПЕРИОДИЧНОСТЬ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЯ

Периодичность выполнения операций по техническому обслуживанию автомобиля приведена в разделе «Регламент технического обслуживания». Сезонное обслуживание необходимо выполнять один раз в течение календарного года эксплуатации автомобиля, желательно при переходе на эксплуатацию автомобиля в условиях отрицательных температур окружающего воздуха. Сезонное обслуживание может быть совмещено с очередным техническим обслуживанием.

Периодичность технического обслуживания напрямую зависит от индивидуальных условий эксплуатации, качества применяемых эксплуатационных материалов, климатических условий и стиля вождения. Поэтому сервисное предприятие, которое проводит техническое обслуживание, может рекомендовать сокращение интервалов между техническим обслуживанием для автомобилей, эксплуатирующихся в тяжелых условиях.

К тяжелым условиям эксплуатации относятся:

- маршрутные перевозки в крупных и средних городах, движение автомобиля с частыми остановками и длительной работой на холостом ходу;
- постоянная эксплуатация автомобиля с полной грузоподъемностью;
- эксплуатация при низких (от -30°C и ниже) температурах окружающего воздуха;
- эксплуатация автомобиля преимущественно на грунтовых дорогах, в горной местности в условиях затяжных подъемов и спусков.

Допускается отклонение в пределах ± 500 км от пробега автомобиля, указанного в разделе «Регламент технического обслуживания» или рекомендованного сервисным предприятием.

Указанные в сервисной книжке интервалы между техническим обслуживанием относятся к базовому автомобилю, т.е. изготовленному в ООО «Автозавод «ГАЗ». Наименование предприятия-изготовителя указывается в п.16 паспорта транспортного средства. В случае, если автомобиль подвергался доработке с изменением его отдельных характеристик, изготовитель транспортного средства на базе автомобиля или автошасси производства ООО «Автозавод «ГАЗ» может установить иной сокращенный межсервисный интервал, а также внести изменения и дополнения в перечень выполняемых работ. Данные сведения указываются в сервисной книжке либо иной сопроводительной документации изготовителя транспортного средства.

Везде далее в регламенте, знаком «+» обозначены обязательные работы, буквой «Р» - работа рекомендованная заводом-изготовителем (выполняется по согласованию с владельцем автомобиля).

Серым цветом обозначены пункты регламента, которые не выполняются в данном автосервисе.

ДВИГАТЕЛЬ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить¹:										
герметичность систем охлаждения, смазки, выпуска отработавших газов, топливной системы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние трубки вентиляции картера (пережатие не допускается)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние ремня привода вспомогательных агрегатов и его натяжителя - при необходимости заменить	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Провести диагностику электронной системы управления двигателем	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
нейтрализатора к патрубку турбокомпрессора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
кронштейна нейтрализатора к картеру сцепления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить и отрегулировать , при необходимости, зазор между клапанами и коромыслами										+
Очистить корпус воздушного фильтра и заменить фильтрующий элемент	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Заменить:										
фильтрующий элемент фильтра тонкой очистки топлива	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
сетчатый фильтр модуля топливозаборника ²						+				
масло в двигателе и фильтрующий элемент масляного фильтра	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹ Здесь и далее недостатки, обнаруженные при проведении проверочных работ (проверка герметичности, работоспособности, крепления, уровня масла или жидкости и т. п.), должны быть устранены.

² При сохранении целостности сетки фильтра допускается только очистка от грязи и промывка снаружи сетки фильтра без его замены.

ТРАНСМИССИЯ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить состояние и герметичность гидропривода сцепления, коробки передач, раздаточной коробки ³ , переднего ³ и заднего мостов, чехлов шарниров равных угловых скоростей ⁴	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
картера сцепления, коробки передач, карданной передачи ⁵		Р		Р		Р		Р		Р
раздаточной коробки ³ её картеров и крышек		+		+		+		+		+
стопорных штифтов шкворней поворотных кулаков переднего моста ³		+		+		+		+		+
Очистить сапуны коробки передач, раздаточной коробки ³ , переднего ³ и заднего мостов		+		+		+		+		+
Проверить уровень масла в коробке передач, раздаточной коробке ³ , переднем ³ и заднем мостах		+		+		+		+		+
Заменить масло в коробке передач, раздаточной коробке ³ , переднем ³ и заднем мостах				+				+		
Заменить смазку в подшипниках крестовин шарниров переднего ³ моста				+				+		
Смазать:										
шлицы наружных вилок шарниров переднего ³ моста	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
уплотнение цапфы переднего ³ моста		+		+		+		+		+

³ Для автомобилей с колесной формулой 4×4.

⁴ Для карданных валов со ШРУС.

⁵ Кроме карданных валов со ШРУС.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:										
схождение передних колес		P		P		P		P		P
люфт шкворней поворотных кулаков		+		+		+		+		+
наличие люфта в подшипниках ступиц передних и задних колёс и, при необходимости, отрегулировать	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить состояние шин и колес	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
цапфы переднего ⁶ моста				+				+		
ведущих фланцев переднего моста ⁶		+		+		+		+		+
рычага поворотного кулака переднего моста ⁶		+		+		+		+		+
пальцев резинометаллических шарниров	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
амортизаторов и стремянок рессор		+		+		+		+		+
Произвести балансировку и, при необходимости, перестановку колёс	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Смазать втулки и опорные подшипники шкворней поворотных кулаков	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Произвести обслуживание ступиц передних колёс				+				+		

⁶ Для автомобилей с колесной формулой 4×4.

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:										
состояние защитных колпаков шарниров рулевых тяг	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
суммарный люфт в рулевом управлении и, при необходимости, заменить узлы и детали, достигшие предельного состояния				+				+		
люфт окружной карданного вала рулевого управления ⁷				+				+		
люфт шарниров рулевых тяг	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
соединения пальцев шарниров рулевых тяг с деталями рулевой трапеции и при необходимости подтянуть соединения		+		+		+		+		+
Проверить крепление:										
рулевого механизма к кронштейну и кронштейна к раме	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
вилки карданного вала рулевого управления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

⁷ Проверку проводить, если суммарный люфт в рулевом управлении превышает предельно допустимое значение.

ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:										
состояние и герметичность гидропривода рабочих тормозов ⁸	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
герметичность вакуумного привода тормозов		+		+		+		+		+
состояние тормозных колодок ⁹ и дисков ¹⁰ передних тормозных механизмов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние тормозных накладок ¹¹ и барабанов ¹² задних тормозных механизмов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние защитных чехлов ¹³ колёсных цилиндров и скоб	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние тросов привода стояночной тормозной системы и их оболочек	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
переходного кронштейна вакуумного усилителя к щитку передка кабины		+		+		+		+		+
оси толкателя вакуумного усилителя стопором оси, оси педали тормоза		+		+		+		+		+
колёсных цилиндров, регулятора давления и щитов задних тормозов		+		+		+		+		+
Проверить регулировку привода регулятора давления тормозов		+		+		+		+		+
Проверить ход рычага стояночного тормоза и, при необходимости, отрегулировать привод стояночной тормозной системы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

⁸ Подтекание тормозной жидкости не допускается. При обнаружении на тормозных шлангах трещин, вздутий, потертой поверхности шланги заменить новыми.

⁹ При износе фрикционного слоя до 3 мм колодки заменить. Замену производить одновременно на обоих передних тормозных механизмах.

¹⁰ При обнаружении трещин или износе диска до толщины 19 мм диск заменить.

¹¹ Тормозные накладки, изношенные до толщины 1 мм, заменить. Замену производить одновременно на обоих задних тормозных механизмах.

¹² При износе рабочей поверхности барабанов до диаметра 283 мм барабаны заменить в сборе со ступицей.

¹³ Защитные чехлы не должны иметь сквозных повреждений.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ¹⁴

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Произвести обслуживание аккумуляторной батареи: очистить и смазать клеммы батареи и наконечники проводов, проверить крепление батареи, надёжность контакта наконечников проводов с клеммами батареи, проверить уровень электролита	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Отрегулировать головные фары		P		P		P		P		P
Отрегулировать противотуманные фары		P		P		P		P		P

¹⁴ Обслуживание приборов системы зажигания см. «Двигатель».

КУЗОВ¹⁵. КАБИНА¹⁶. ПЛАТФОРМА¹⁸

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:	+		+		+		+		+	
крепление кабины ¹⁸ к раме										
крепление платформы ¹⁸ к раме	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
крепление кузова ¹⁷ к раме	+		+		+		+		+	
работу приводов системы отопления и вентиляции		+		+		+		+		+
Смазать:										
замки и приводы замков дверей		+		+		+		+		+
трущиеся поверхности механизмов средней (сдвижной) ¹⁷ двери		+		+		+		+		+
подшипник верхнего ролика средней (сдвижной) ¹⁷ двери	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить состояние фиксаторов средней (сдвижной) двери и, при необходимости, заменить детали (шип и гнездо), достигшие предельного состояния ¹⁷	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹⁵ Для автомобилей с цельнометаллическим кузовом.

¹⁶ Для автомобилей с платформой.

¹⁷ При обнаружении трещин в шипе или гнезде, детали заменить. Замену производить одновременно верхних и нижних фиксаторов.

КУЗОВ-ФУРГОН

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить и подтянуть , при необходимости, крепление:										
брызговиков		+		+		+		+		+
гаек крепления стремянок кузова-фургона к раме	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
внутреннего оборудования - решеток под лотки для перевозки хлеба ¹⁸		+		+		+		+		+
Проверить состояние лакокрасочного покрытия кузова-фургона ¹⁹		+		+		+		+		+
Проверить наличие гаек крепления боковой и передней панели к основанию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹⁸ Для автомобилей-фургонов 172413/172453/1724А3.

²¹ Проверку проводить через каждые 30000 км пробега или один раз в год, в зависимости от того какое из условий наступит раньше

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА²⁰

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:										
состояние шлангов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние заправочных штуцеров	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
производительность системы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
шлангов и трубопроводов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
конденсатора	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
компрессора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Очистить конденсатор	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
Заменить:										
ресивер-осушитель	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
уплотнительные кольца фитингов	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+

²⁰ Кондиционер устанавливается на части автомобилей.

СЕЗОННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Один раз в год

1. Проверить плотность охлаждающей жидкости.
2. Проверить плотность электролита.
3. Проверить состояние щёточного узла генератора.
4. Смазать выключатели замков и ограничители дверей²¹.
5. Смазать замок капота, его привод и петли капота.
6. Провести обслуживание независимого²² отопителя и предпускового подогревателя - очистить (осенью) отопитель и предпусковой подогреватель, патрубков забора воздуха на горение и выхлопной патрубок от грязи и посторонних предметов.
7. Проверить состояние лакокрасочного покрытия и антикоррозионной обработки кузова (кабины) и, при необходимости, восстановить покрытие.
8. Проверить крепление кузова-фургона к раме.
9. Проверить крепление подножки (противоподкатного бруса).
10. Проверить крепление заднего поручня-ручки.
11. Проверить состояние резинового уплотнительного профиля.
12. Проверить работу системы внутреннего освещения кузова, фонарей подсветки номерного знака.
13. Проверить работу запорных механизмов и навесок дверей.

Один раз в два года

1. Заменить тормозную жидкость в гидроприводе рабочих тормозов и сцепления, после чего произвести затяжку крышки бачка рекомендованным моментом.

Один раз в пять лет

1. Заменить масло в системе ГУР.

²¹ Работа выполняется по согласованию с владельцем автомобиля.

²² Для автомобиля «скорой медицинской помощи» ГАЗ-32214, ГАЗ-322174.