

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ГАЗ-3302 «Газель-Бизнес», с двигателем УМЗ-4216 и А-274 и ГБО пропан

Выдержки из официального документа:

Автомобили семейства



Сервисная книжка **33025-3902140**

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 подвергся 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, питания, смазки, улавливания паров топлива, выпуска отработавших газов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние ремней привода агрегатов - при необходимости заменить	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Провести диагностику электронной системы управления двигателем	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление:										
выпускного коллектора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
нейтрализатора к выпускному коллектору	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
кронштейна нейтрализатора к коробке передач	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить и отрегулировать, при необходимости,:										
натяжение ремня привода насоса гидроусилителя руля	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
зазор между клапанами и коромыслами ²	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Очистить корпус воздушного фильтра и заменить фильтрующий элемент		+		+		+		+		+
Заменить:										
свечи зажигания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
фильтр тонкой очистки топлива					+					+
сетчатый фильтр погружного модуля электро-бензонасоса ³			+			+			+	
ремень привода насоса гидроусилителя руля				+				+		
ремень поликлиновой и ролик в приводе агрегатов ⁴				+				+		
натяжитель автоматический ремня							+			
масло в двигателе и масляный фильтр	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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 Для двигателей без гидрокомпенсаторов в приводе клапанов.

³ При сохранении целостности сетки фильтра допускается только очистка от грязи и промывка снаружи сетки фильтра без его замены.

⁴ Замену проводить одновременно.

ГАЗОБАЛЛОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Операции обслуживания	Пробег, в тысячах километров									
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
Проверить:										
герметичность компонентов газового оборудования, трубопроводов и соединений, состояние поверхности медных трубок, шлангов системы питания двигателя газом на отсутствие трещин, вздутий и механических повреждений ⁵	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
электрические соединения и соединения газовой магистрали	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
работоспособность газового редуктора, газовых форсунок и газовой рампы с помощью персонального компьютера с программным обеспечением Dream-N «Diagnosys» (УМЗ-42167) или с помощью диагностического тестера ASKAN-10 (УМЗ-421647) ⁶		+		+		+		+		+
Проверить крепление:										
редуктора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
электромагнитного клапана газа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
газового баллона и защитного кожуха мультиклапана	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Очистить газовую аппаратуру от грязи	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Заменить:										
фильтр очистки паровой фазы газа и хомуты-защелки фильтра ⁵	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ремонтный комплект газовой рампы и газового редуктора ⁷				+				+		
газовую рампу, газовый редуктор и шланги(газовые, вакуумные и подогрева редуктора) с хомутами ⁸								+		
фильтр очистки жидкой фазы газа в газовом редукторе с уплотнительными кольцами ⁵	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

⁵ Проверку проводить через каждые 15000 км пробега или один раз в год.

⁶ Проверку проводить через каждые 30000 км пробега или один раз в год.

⁷ Замену проводить через каждые 60000 км пробега или один раз в два года.

⁸ Замену проводить через каждые 120000 км пробега или один раз в четыре года.

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, заднего моста	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Проверить крепление картера сцепления, коробки передач, карданной передачи		Р		Р		Р		Р		Р
Очистить сапуны коробки передач, заднего моста		+		+		+		+		+
Проверить уровень масла в коробке передач, заднем мосту		+		+		+		+		+
Заменить масло в коробке передач, заднем мосту				+				+		

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

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

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 ⁹		+		+		+		+		+
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

⁹ Проверку проводить, если суммарный люфт рулевого колеса 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 ¹⁰	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние тормозных колодок ¹¹ и дисков ¹² передних тормозных механизмов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние тормозных накладок ¹³ и барабанов ¹⁴ задних тормозных механизмов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние защитных чехлов ¹⁵ колёсных цилиндров и скоб	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
состояние тросов привода стояночной тормозной системы и их оболочек	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
герметичность вакуумного привода тормозов		+		+		+		+		+
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹⁰ Подтекание тормозной жидкости не допускается. При обнаружении на тормозных шлангах трещин, вздутий, потертостей шланги заменить новыми.

¹¹ При износе фрикционного слоя до 3 мм колодки заменить. Замену производить одновременно на обоих передних тормозных механизмах.

¹² При обнаружении трещин или износе диска до толщины 19 мм диск заменить.

¹³ Тормозные накладки, изношенные до толщины 1 мм, заменить. Замену производить одновременно на обоих задних тормозных механизмах.

¹⁴ При износе рабочей поверхности барабанов до диаметра 283 мм барабаны заменить в сборе со ступицей.

¹⁵ Защитные чехлы не должны иметь сквозных повреждений.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ¹⁶

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		Р		Р		Р		Р		Р
Отрегулировать противотуманные фары		Р		Р		Р		Р		Р

¹⁶ Обслуживание приборов системы зажигания см. «Двигатель».

КУЗОВ¹⁷. КАБИНА¹⁸. 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 ¹⁹	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

¹⁷ Для автомобилей с цельнометаллическим кузовом.

¹⁸ Для автомобилей с платформой.

¹⁹ 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 ²⁰		+		+		+		+		+
Проверить состояние лакокрасочного покрытия кузова-фургона ²¹		+		+		+		+		+
Проверить наличие гаек крепления боковой и передней панели к основанию	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

²⁰ 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 ВОЗДУХА²²

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					+					+

²² 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 дверей²³.
5. Смазать замок капота, его привод и петли капота.
6. Проверить состояние лакокрасочного покрытия и антикоррозионной обработки кузова (кабины) и, при необходимости, восстановить покрытие.
7. Проверить крепление кузова-фургона к раме.
8. Проверить крепление подножки (противоподкатного бруса).
9. Проверить крепление заднего поручня-ручки.
10. Проверить состояние резинового уплотнительного профиля.
11. Проверить работу системы внутреннего освещения кузова, фонарей подсветки номерного знака.
12. Проверить работу запорных механизмов и навесок дверей.

Один раз в два года

1. Проверить состояние газового баллона, промыть и продуть сжатым воздухом фильтр заборной трубки мультиклапана, заменить прокладку мультиклапана (совместно с очередным переосвидетельствованием баллона в органах Госгортехнадзора России).
2. Очистить сетчатый фильтр²⁴ на входе в кран отопителя (одновременно с заменой охлаждающей жидкости).
3. Заменить охлаждающую жидкость «Cool Stream Standard».
4. Заменить тормозную жидкость в гидроприводе рабочих тормозов и сцепления, после чего произвести затяжку крышки бачка рекомендованным моментом.

Один раз в три года

1. Заменить охлаждающую жидкость «Sintec Антифриз», «Felix Carbox».

Один раз в пять лет

1. Заменить масло в системе ГУР.

²³ Работа выполняется по согласованию с владельцем автомобиля.

²⁴ Очистку сетчатого фильтра также производить при снижении эффективности системы отопления.