

ГОСНОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА РСФСР

**ПОДЕТАЛЬНЫЕ НОРМЫ  
РАСХОДА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ  
НА РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
НУЖДЫ ДЛЯ АВТОБУСОВ  
РАФ-2203.**

Москва „Транспорт“

ГОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО  
ЗНАМЕНИ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ РЕМОНТА  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНО-  
ТРАКТОРНОГО ПАРКА  
(ГосНИТИ)

МИНИСТЕРСТВО  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА  
РСФСР  
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
(ЦНИЛ)

Утверждены  
Госкомсельхозтехникой СССР  
06.08.83

Утверждены  
Министерством автомобильного  
транспорта РСФСР  
04.10.83

**ПОДЕТАЛЬНЫЕ НОРМЫ  
РАСХОДА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ  
НА РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
НУЖДЫ ДЛЯ АВТОБУСОВ  
РАФ-2203.**



МОСКВА 'ТРАНСПОРТ' 1985

УДК 629.113.004.67 (083.74)

Подетальные нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды для автобусов РАФ-2203. ЦНИЛ Минавтотранса РСФСР. — М.: Транспорт, 1985. — 48 с.

Нормы разработаны впервые и предназначены для планирования и определения потребности в запасных частях авторемонтных и автотранспортных предприятий.

Расчитана на инженерно-технических работников авторемонтных, автотранспортных и снабженческих организаций Минавтотранса РСФСР и Госкомсельхозтехники СССР.

Выпущено по заказу Центральной научно-исследовательской лаборатории Минавтотранса РСФСР.

Ответственный за выпуск И. И. Жвакин.

Зав. редакцией В. И. Лапшин  
Редактор Н. Н. Щербаков

Подетальные нормы  
расхода запасных частей  
на ремонтно-эксплуатационные  
нужды для автобусов  
РАФ-2203

Технический редактор *О. В. Рожкова*  
Корректор *Г. В. Раубек*  
Н/К

---

Подписано в печать 12.02.85 Формат 84x108 1/32. Бум. офсетная. №2  
Гарнитура Сенчури Офсетная печать Усл. печ. л. 2,52 Усл. кр.-отт. 2,84  
Уч.-изд. л. 3,27 Тираж 11000 экз. Заказ ~~182~~ Цена 15 коп. Заказное.  
Изд. № 1К-3-1/14 № 3400.

Текст набран в издательстве на наборно-печатающих автоматах  
Ордена "Знак Почета" издательство "ТРАНСПОРТ"  
103064, Москва, Басманный туп., 6а

---

Московская типография № 8 Союзполиграфпрома  
при Государственном комитете СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли,  
101891 Москва, Центр, Хохловский пер., 7.

П 3603030000-117 Свод. пл.  
049(01)-85 подписных  
изд. 1985

© ЦНИЛ Минавтотранса РСФСР

## ВВЕДЕНИЕ

В сборнике приведены средние по СССР нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды для автобусов РАФ-2203 с разделением их на нормы для производства капитального ремонта (КР) и нормы на техническое обслуживание (ТО) и текущий ремонт (ТР).

Дифференцирование норм автомобильных запасных частей проводилось ЦНИЛ и НИИАТ совместно с ГосНИТИ. Нормы предназначены для планирования и определения потребности в запасных частях авторемонтных и автотранспортных предприятий Минавтотранса РСФСР и Госкомсельхозтехники СССР.

Сборник содержит:

средние нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды для 100 автобусов в год;

нормы расхода запасных частей на 100 КР автобусов;

коэффициенты замены при КР;

нормы расхода запасных частей на ТО и ТР 100 автобусов в год.

При расчете были приняты следующие нормативно-эксплуатационные показатели для автобусов РАФ- 2203:

Среднегодовой пробег в тыс. км. . . . . 50

Срок службы автомобиля до списания (год) . . . . . 10

Коэффициент охвата капитальным ремонтом:

полнокомплектного автобуса . . . . . 0,12

двигателя . . . . . 0,40

коробки передач . . . . . 0,40

переднего моста . . . . . 0,35

заднего моста . . . . . 0,28

рулевого механизма . . . . . 0,22

Для определения общей годовой потребности в запасных частях следует годовой пробег, запланированный для автобусов данной марки по министерству (республиканскому объединению), разделить на нормативный пробег 100 автобусов в год (млн. км) и полученное частное умножить на общую норму расхода.

Потребность в запасных частях на ТО и ТР автобусов автотранспортными предприятиями определяется аналогично.

Для определения потребности авторемонтного производства или объединения в запасных частях на КР автобусов (агрегатов) следует программу ремонтов разделить на 100 и полученное частное умножить на норму расхода запасных частей на 100 КР.

При пользовании сборником необходимо иметь в виду, что некоторые запасные части поставляются дополнительно в сборе с другими (сборочными единицами, комплектами) например, вкладыши подшипников коленчатого вала и коленчатый вал в сборе и т. д. Поэтому нормы расхода запасных частей соответственно снижены.

Запасные части в сборнике расположены в порядке возрастания каталожных номеров. Неметаллические детали (резина, пробка, стекло и т. д.), подшипники качения для удобства пользования сборником вынесены в конец.

В разработке норм принимали участие:  
от НИИАТ Минавтотранса РСФСР П. И. Гринберг, от ЦНИЛ Минавтотранса РСФСР И. И. Исвакин, Г. Я. Солнцева, И. Л. Мясоедова, от Госкомсельхозтехники СССР Н. С. Макаров, С. А. Антонов, от ЦОПКТБ "Авторемонт" ГосНИТИ В. К. Иванов, А. Д. Горячев, В. И. Епишин.

**ПОДЕТАЛЬНЫЕ НОРМЫ  
расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды  
для автобусов РАФ-2203**

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
<b>Группа 10. Двигатель</b>							
4561412091	24Д-10000400	Двигатель в сборе	1	1	—	—	1
4563120009	ВК24-1000100-10	Кольца поршневые, комплект на один двигатель (номинального и всех ремонтных размеров)	1	65	70	0,70	37
4563120014	ВК24-1000102	Вкладыши коренных подшипников (комплект на один двигатель номинального и всех ремонтных размеров)	1	60	93	0,93	23
4563120022	ВК24-1000103	Втулки распределительного вала (комплект на один двигатель)	1	16	40	0,40	—
456120023	ВК24-1000104	Вкладыши шатунные (комплект на один двигатель номинального и всех ремонтных размеров)	1	60	93	0,93	23

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4563120032	ВК24-10000105-01	Гильза с поршнем, поршневым пальцем, поршневыми и стопорными кольцами (комплект на один двигатель)	4	52	120	0,30	4
4563120879	24-1002009-20	Блок цилиндров с картером сцепления в сборе	1	3	7,5	0,075	—
4563120064	24-1002060	Крышка распределительных шестерен	1	2	5	0,05	—
4563120073	24-1002110	Крышка коробки толкателей в сборе	1	2	5	0,05	—
4563120118	24-1003010-61	Головка цилиндров в сборе	1	5	12	0,12	1
4563120886	24-1003020-31	Прокладка головки цилиндров в сборе	1	100	100	1,00	60
4563120986	24-1004014	Поршень с пальцем и стопорными кольцами (номинального и всех ремонтных размеров)	4	130	280	0,70	18
4503120926	24-1004045-02	Шатун в сборе	4	10	24	0,06	—
4563121341	21-1004052-01	Втулка шатуна	4	130	324	0,81	2
4564210202	ВК53-1004060-02	Болт шатуна с гайкой (комплект)	8	32	80	0,10	—
4599524162	292759-П	Гайка стопорная болта шатуна	8	200	480	0,60	10
4563120187	ВК24-1005014	Вал коленчатый с вкладышами (комплект)	1	3	7,5	0,075	—
4564210985	53-1005029	Шайба упорная коленчатого вала	1	6	12	0,12	1
4563110329	11-6309-А6	Шайба упорного подшипника коленчатого вала, задняя	1	20	40	0,40	4
4563110326	11-6306-А2	Шестерня коленчатого вала, распределительная	1	6	15	0,15	—
4563210204	21-1005032	Сальник коленчатого вала с отражателем в сборе, передний	1	50	100	1,00	10
4563120206	21-1005042-Б1	Маслоотражатель коленчатого вала	1	2	5	0,05	—
4565110554	13-1005051	Ступица шкива коленчатого вала	1	2	5	0,05	—
4564110156	12-1005053	Храповик коленчатого вала	1	2	5	0,05	—
4563120191	24-01-1005060	Шкив коленчатого вала	1	3	7	0,07	—
4563120196	24-1005115	Маховик в сборе	1	2	5	0,05	—
4563120205	24-1005125	Венец маховика зубчатый	1	10	25	0,25	—
4565110206	13-1005183	Шайба упорного подшипника коленчатого вала, передняя	1	20	40	0,40	4
4599641631	291524-П	Болт крепления маховика	4	12	28	0,07	—
4563120228	24-1006015-02	Вал распределительный	1	6	15	0,15	—
4563110319	11-6252	Фланец упорный распределительного вала	1	4	10	0,10	—
4563110322	11-6256-А4	Шестерня распределительного вала	1	20	40	0,40	4
4565110475	13-1007010-20	Клапан впускной	4	56	120	0,30	8
4563120234	24-1007015	Клапан выпускной	4	80	160	0,40	16
4563120236	24-1007020	Пружина клапана	8	80	160	0,20	16
4563210319	21-1007022-Б	Шайба опорная пружины впускного клапана	4	16	40	0,10	—
4565110225	13-1007022-В	То же, выпускного	4	16	40	0,10	—
4563120237	24-1007025-01	Тарелка пружины клапана	8	20	40	0,05	4
4565110476	13-1007032-30	Втулка направляющая впускного клапана в сборе	4	50	124	0,31	—

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4565110233	13-1007038-В	То же, выпускного клапана	4	60	152	0,38	—
4563210328	21-1007055-А4	Толкатель клапана	8	100	200	0,25	20
4563110341	11-6512	Сухарь клапана	16	64	80	0,05	32
4564210247	66-1007075	Винт регулировочный клапана	8	32	64	0,08	6
4564110236	12-1007076	Гайка регулировочного винта	8	32	64	0,08	6
4563210882	21-1007080-ВР	Седло выпускного клапана	4	32	80	0,20	—
4563210336	21-1007080-РП						
4565110506	13-1007082-ВР	Седло впускного клапана	4	26	64	0,16	—
4565110240	13-1007082-РП						
4563210345	21-1007100-Б	Ось коромысел клапанов в сборе	1	8	16	0,16	3,5
4563210348	21-1007105-В	Стойка оси коромысел 1, 2, 3	3	3	6	0,02	—
4563210350	21-1007106-Б	Стойка оси коромысел 4-ая	1	1	2	0,02	—
4565110510	13-1007114-03	Коромысло клапана со втулкой в сборе	8	30	64	0,08	4
4563210357	21-1007121	Втулка коромысла	8	72	176	0,22	—
4563210358	21-1007135	Шайба пружинная оси коромысел	2	10	24	0,12	—
4563120253	24-1007175	Штанга толкателя клапана в сборе	8	24	56	0,07	2,5
4563121018	24-1008010-50	Газопровод двигателя в сборе	1	5	10	0,10	1
4563120283	24-1008019	Прокладка между впускной трубой и впускным коллектором	1	50	100	1,00	10
4563120303	24-1008080-Г	Прокладка газопровода	1	80	100	1,00	40
4565110282	13-1008150-Б	Патрубок выпускной водяной рубашки	1	1	2	0,02	—
4563120308	24-1009010-10	Картер масляный в сборе	1	1	2	0,02	—
4563121034	24-1009001	Указатель уровня масла в сборе	1	1	2	0,02	0,2
4563120351	24-1010010-02	Маслоприемник в сборе	1	2	4	0,04	0,4
4563120767	24-1011010-11	Насос масляный в сборе	1	4	4	0,04	2,5
4563120768	24-1011015-10	Корпус масляного насоса в сборе	1	3	7	0,07	—
7335410069	49-1011031	Шестерня масляного насоса, ведомая	1	2	5	0,05	—
4563120770	24-1011040-20	Валик насоса с ведущей шестерней в сборе	1	3	7	0,07	—
4563120772	24-1011050-10	Крышка масляного насоса в сборе	1	3	7	0,07	—
4563210481	21-1011058-Б	Пружина редукционного клапана	1	3	7	0,07	—
4563120849	24-1011220-11	Валик привода насоса	1	5	10	0,10	1
4564210342	53Ф-1014150	Фильтр вентиляции картера в сборе	1	1	2	0,02	—
4563120386	24-1016010-10	Привод распределителя в сборе	1	4	10	0,10	—
4563120908	24-1017010	Фильтр масляный тонкой очистки в сборе	1	2	2	0,02	1
	412-1017140	Элемент масляного фильтра тонкой очистки в сборе	1	350	100	1,00	310
<b>Группа 11. Система питания</b>							
4543130002	24-1101010	Бак бензиновый в сборе	1	3	8	0,08	2
4543120088	21-1103010	Пробка топливного бака в сборе	1	3	8	0,08	2
4543130054	24-1104012-10	Трубка приемная топливного бака с фильтром в сборе	1	2	8	0,08	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ГР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4533110124	53А-1104252	Трубка топливная мерная длиной 1980 мм, φ 8 мм	п/п 3	17	—	1	
4599221465	298336-П29	Гайка трубки соединительная φ 8 мм	п/п 20	67	—	12	
4599230605	298333-П	Муфта трубки конусная φ 8 мм	п/п 20	67	—	12	
4571317175	Г24-1106010-10	Насос топливный в сборе	1	10	12	0,12	5
4545124667	13-1106022-Б	Клапан топливного насоса	3	45	105	0,35	3
4571317195	51А-1106045	Фильтр в сборе	1	10	20	0,20	2
4571317145	13-1106058	Прокладка крышки	1	20	40	0,40	4
4571317182	24-1106108	Рычаг привода топливного насоса	1	5	10	0,10	1
4571317209	51А-1106118	Пружина рычага топливного насоса	1	5	10	0,10	1
4571317211	51А-1106140	Диафрагма топливного насоса в сборе	1	10	20	0,20	2
4571317154	13-1106142	Диафрагма топливного насоса	4	200	320	0,80	72
4571317219	51А-1106150	Пружина диафрагмы	1	5	10	0,10	1
	51А-1106154	Уплотнитель тяги диафрагмы	1	20	40	0,40	4
	51А-1106175	Пружина рычага валика привода топливного насоса	1	3	5	0,05	1
4571717007	Г24-01-1107000	Карбюратор (К-126-Г-1107010)	1	10	8	0,08	7
	K126Г-1107012А	Прокладка поплавковой камеры	1	4	7	0,07	1
	K126-1107014А	Прокладка смесительной камеры	1	4	7	0,07	1
4571711122	105-01-1107103-А	Винт регулировочный холостого хода	1	6	12	0,12	1
	K125-1107202	Жиклер главный	1	2	5	0,05	—
	K126-1107209А	Прокладка распылителя	1	2	2	0,02	1
	K126Н-1107046	Серьга	1	3	7	0,07	—
	K126-1107225	Стекло	1	2	5	0,05	—
4571717468	K126-1107228-А	Прокладка	1	4	10	0,10	—
	K126-1107203	Жиклер	1	2	5	0,05	—
	K126Г-1107205	Жиклер	1	2	5	0,05	—
	K126Г-1107240	Поршень в сборе	1	3	4	0,04	1,4
4571717283	K126Г-1107241	Жиклер	1	2	5	0,05	—
	K126-1107243	Жиклер	1	2	5	0,05	—
	K126Г-1107244	Жиклер	1	2	5	0,05	—
	K126-1107320	Поплавок в сборе	1	5	8	0,08	2
4571712312	K59-1107325	Сетка фильтра в сборе	1	2	2	0,02	1
	K126Н-1107330	Клапан подачи горючего в сборе	1	10	20	0,20	2
4571717489	K126Н-1107430	Клапан экономайзера в сборе	1	8	17	0,17	1
4571711347	451304	Прокладка	1	2	5	0,05	—
4571711348	451305	Прокладка	3	2	6	0,02	—
4571711349	451306	Прокладка	1	2	5	0,05	—
4543120234	21-1108042	Пружина тяги рычага валика акселератора	1	3	16	0,16	1
4543137804	24-1108100-01	Тяга воздушной заслонки в сборе	1	4	20	0,20	1,5
4543138098	24-1108102-01	Тяга воздушной заслонки с ручкой в сборе	1	3	20	0,20	1,5
4543136997	24-1109009-10	Фильтр воздушный в сборе	1	2	2	0,02	1
4543120345	21-1117010-А	Фильтр тонкой очистки топлива в сборе	1	2	2	0,02	1
II 4545120196	13-1117046	Элемент фильтрующий фильтра	1	3	2	0,02	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
<b>Группа 12. Система выпуска отработавших газов</b>							
4543137002	24-1201008-02	Глушитель с термоизоляцией в сборе	1	22	40	0,40	17
4551150077	2203-1203010	Труба приемная глушителя в сборе	1	15	60	0,60	8
4543137791	24-1203017-02	Фланец приемной трубы глушителя	1	5	20	0,20	2,5
4543130319	24-1203131	Прокладка фланца выхлопной трубы глушителя	1	30	100	1,00	18
4551150082	2203-1203168	Труба выхлопная глушителя в сборе	1	18	50	0,50	12
4531140507	51А-1203240	Прокладка фланца приемной трубы глушителя	1	80	100	1,00	68
4551150081	2203-1203250	Труба приемная глушителя промежуточная	1	10	40	0,40	5
<b>Группа 13. Система охлаждения</b>							
4543130353	24-1301006-21	Радиатор в сборе	1	8	20	0,20	5,5
4531150211	52-1404010	Пробка радиатора в сборе	1	6	20	0,20	3,5
4563120528	24-01-1307010	Насос водяной в сборе	1	6	8	0,08	3
4563120532	24-1307015-10	Корпус насоса	1	2	5	0,05	—
4564210433	53-1307019	Валик насоса со стопорным кольцом в сборе	1	10	23	0,23	1
4545110277	12-1307032-Б1	Крыльчатка насоса	1	20	32	0,32	7
4545110278	12-1307034-А2	Пружина упорная сальника крыльчатки	1	8	18	0,18	1
4543110299	11-8528-Б	Кольцо сальника крыльчатки	1	8	17	0,17	1
4545110281	12-1307052-Б	Обойма сальника крыльчатки	1	5	13	0,13	—
4563120548	24-01-1307054	Шкив насоса передний	1	3	6	0,06	0,5
4563120550	24-1307055-10	То же, задний	1	3	6	0,06	0,5
4543135642	24-1308009-30	Вентилятор с фланцем в сборе	1	6	12	0,12	1
4543130437	24-1310110-Б	Жалюзи радиатора в сборе	1	2	6	0,06	1
4543136383	24-1310210-01	Тяга управления жалюзи радиатора в сборе	1	4	15	0,15	2
<b>Группа 16. Сцепление</b>							
4563120585	24-1601015	Картер сцепления, верхняя часть	1	4	10	0,10	—
4563120602	24-1601090-02	Диск сцепления нажимной с кожухом в сборе	1	13	16	0,16	6,5
4563120612	24-1601094	Рычаг нажимного диска в сборе	3	45	102	0,34	4
4563120620	24-1601115-01	Пружина нажимная внутренняя диска сцепления	9	36	90	0,10	—
4563120621	24-1601116	Пружина нажимная наружная диска сцепления	9	36	90	0,10	—
4563120628	24-1601130-01	Диск сцепления ведомый в сборе	1	30	40	0,40	14
4563120657	24-1601180-01	Муфта подшипника выключения сцепления в сборе	1	14	20	0,20	11
4543110291	11-7562	Пружина оттяжная муфты выключения сцепления	1	10	30	0,30	6

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543110655	11-7514	Вилка подшипника выключения сцепления	1	4	8	0,08	1
4543110292	11-7576	Опора шаровая вилки выключения сцепления	1	2	5	0,05	—
4543110342	ММ-2059-С	Пружина оттяжная педали сцепления и тормоза	2	10	40	0,20	5
4599811354	298343-П29	Штуцер переходной главного цилиндра сцепления	1	3	16	0,16	1
4543130522	24-1602511	Цилиндр привода выключения сцепления	1	18	20	0,20	15,5
4543137839	24-1602514-01	Поршень цилиндра	1	12	50	0,50	6
4551152399	2203.1602580-01	Трубка от главного цилиндра к шлангу в сборе	1	2	8	0,08	1
4543137038	24-1602596-10	Пружина привода выключения сцепления	1	5	30	0,30	1,5
<b>Группа 17. Коробка передач</b>							
4551150122	2203-1700010	Коробка передач в сборе	1	2	—	—	2
4599521162	290517-П8	Болт М 6х20 крепления вилок и головок штоков	6	18	36	0,06	3,5
4541138444	24-1701013	Картер коробки передач с подшипником ведущего вала (комплект)	1	3	8	0,08	—
4543138447	24-1701030	Комплект ведущего вала и блокирующего кольца синхронизатора	1	20	45	0,45	2
	24-1701035	Маслоотражатель подшипника ведущего вала	1	2	5	0,05	—
4543130547	24-1701036	Кольцо стопорное подшипника ведущего вала	1	5	13	0,13	—
4543138093	24-1701040-01 24-1701040-11	Крышка подшипника ведущего вала коробки передач	1	3	8	0,08	—
4543130549	24-1701050	Блок шестерен промежуточного вала	1	15	35	0,35	1
4543130551	24-1701060	Ось блока шестерен промежуточного вала	1	8	18	0,18	1
4543130552	24-1701062	Шайба упорная блока шестерен, передняя	1	5	10	0,10	1
4543130553	24-1701063	То же, задняя	1	5	10	0,10	1
4543130554	24-1701080	Шестерня промежуточная заднего хода в сборе	1	5	10	0,10	1
4543130558	24-1701090	Ось промежуточной шестерни заднего хода	1	4	8	0,08	1
	24-1701102	Вал ведомый коробки передач со стопорным кольцом	1	10	25	0,25	—
	24-1701108-01	Шестерня первой передачи с блокирующим кольцом синхронизатора	1	13	30	0,30	1
	24-1701114-01	Шестерня третьей передачи с блокирующим кольцом синхронизатора в сборе	1	18	40	0,40	2
4543132169	24-1701116-10	Муфта синхронизатора 3-ей и 4-ой передачи со ступицей (комплект)	1	13	30	0,30	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ГО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)	
	24-1701127-01	Шестерня второй передачи с блокирующим кольцом синхронизатора в сборе	1	13	30	0,30	1	
4543130678	24-1701139	Шайба упорная шестерни второй передачи	1	5	10	0,10	1	
4543130579	24-1701143	Шайба упорная шестерни первой передачи, толщиной 1,6 мм	п/п	10	20	—	2	
4543130580	24-1701144	То же, толщиной 1,8 мм	п/п	5	10	—	1	
4543130581	24-1701146	Шайба упорная задняя первой передачи	1	5	10	0,10	1	
4543130582	24-1701158	Шайба упорная шестерни третьей передачи	1	5	10	0,10	1	
4543130583	24-1701159	Кольцо стопорное	1	5	10	0,10	1	
4543137318	24-1701164-01	Кольцо блокирующее третьей и четвертой передачи синхронизатора	2	22	50	0,25	2	
4543130585	24-1701170	Пружина синхронизатора третьей и четвертой передачи	2	10	26	0,13	—	
4543130586	24-1701171	Сухарь синхронизатора	6	30	78	0,13	—	
4543139168	24-1701174-10	Муфта синхронизатора первой и второй передач со ступицей (комплект)	1	15	35	0,35	1	
3-1262	4543130592	24-1701178	Пружина синхронизатора первой и второй передач	2	15	38	0,19	—
	4543137319	24-1701179-01	Кольцо блокирующее синхронизатора первой и второй передач	2	22	50	0,25	2
	4543110535	20-1701192 24-1701192-10	Кольцо стопорное подшипника ведомого вала	1	6	12	0,12	1
	4543135972	24-1701200-01	Удлинитель в сборе	1	7	13	0,13	2
	4543130600	24-1701210	Сальник удлинителя коробки передач в сборе	2	120	200	1,00	40
	4543130603	24-1701224	Пружина штифта	1	10	13	0,13	5
	4543130604	24-1701248	Шайба стопорная	1	5	13	0,13	—
	4599518008	258611-П18	Штифт	1	7	13	0,13	2
	4543135973	24-1701250	Муфта соединительная удлинителя	1	20	47	0,47	1
	4551150124	2203-1702010	Механизм переключения коробки передач в сборе	1	2	2	0,02	1
	4543130614	24-1702024-10	Вилка переключения первой и второй передач	1	3	7	0,07	—
	4543130617	24-1702030-10	Вилка переключения 3-ей и 4-ой передач	1	3	7	0,07	—
	5451150126	2203-1702040	Шток включения первой и второй передач	1	3	7	0,07	—
	4551150127	2203-1702041	То же, 3-ей и 4-ой передач	1	3	7	0,07	—
	4551150128	2203-1702042	То же, заднего хода	1	3	7	0,07	—
	4551150129	2203-1702052	Головка штока включения 3-ей и 4-ой передач	1	4	7	0,07	1
	4551152744	2203-1702120-01	Рычаг переключения передач	1	3	5	0,05	1
	4543130630	24-1702054-10	Головка штока включения первой и второй передач	1	4	7	0,07	1
	4543130631	24-1702075	Палец стопорный штока включения 3-ей и 4-ой передач	1	3	5	0,05	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543130632	24-1702080	Плунжер стопорный штоков	2	4	8	0,04	1
4543130635	24-1702092-10	Вилка включения заднего хода	1	2	3	0,03	1
4543136333	24-1702095-10	Головка штока включения заднего хода	1	3	5	0,05	1
4543130637	24-1702098	Пружина предохранителя заднего хода	1	3	8	0,08	—
4543130638	24-1702100	Пружина предохранителя 1-ой и 2-ой передач	1	3	8	0,08	—
4543130639	24-1702102	Рычаг включения заднего хода в сборе	1	2	5	0,05	—
4543130642	24-1702104	Сухарь рычага включения заднего хода	1	5	8	0,08	1
4543130644	24-1702106	Пружина шарика фиксатора	3	10	21	0,07	1
4543130647	24-1702122	Пружина рычага переключения передач	1	3	5	0,05	1
4543130649	24-1702126	Колпак верхней крышки	1	4	5	0,05	1
4551150131	2203-1702124	Седло пружины рычага	1	3	8	0,08	—
4551150406	52-1702097	Предохранитель включения заднего хода	1	4	8	0,08	1

## Группа 22. Карданная передача

4543121035	21-2201010-Б	Вал карданный заднего моста	1	9	20	0,20	6,5
4551150134	2203-2202010	Вал карданный промежуточный в сборе	1	7	20	0,20	4,5
4551150133	2203-2200010	Валы карданные в сборе (комплект)	1	5	10	0,10	4
4543130731	24-2201043	Кольцо стопорное кардана, толщиной 2,5 мм	8	16	80	0,10	6
4543130732	24-2201043-80	То же, толщиной 2,55 мм	8	16	80	0,10	6
4543130733	24-2201043-81	То же, толщиной 2,6 мм	8	16	80	0,10	6
4543132604	ВК69-2201025-02	Крестовина кардана с сальниками и подшипниками в сборе	3	50	135	0,45	34
4545120645	13-2201100-А	Фланец крепления карданного вала к ведущей шестерне в сборе	1	3	10	0,10	2
4543121066	21-2202100-Б	Муфта фланца промежуточного карданного вала в сборе	1	4	33	0,33	—

## Группа 24. Мост задний

4543130745	24-2400012-01	Мост задний с тормозами в сборе	1	2	—	—	2
4543136386	ВК24-2400104	Кожух полуоси с подшипниками в сборе, правый	1	2	7	0,07	—
4543135656	ВК24-2400103	Шестерни дифференциала (комплект)	1	5	18	0,18	—
4543136387	ВК24-2400105	Кожух полуоси с подшипниками в сборе, левый	1	2	7	0,07	—
4545110458	12-2401060-Б	Сальник подшипника полуоси	2	80	100	1,00	52

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543130764	24-2402020	Шестерни ведущая и ведомая заднего моста (комплект после при-тирки)	1	10	36	0,36	—
4543135836	24-2402046	Кольцо регулировочное ведущей шестерни толщиной 1,55 мм	п/п	5	18	—	—
4543126305	21-2402047-01	То же, толщиной 1,53 мм	п/п	5	18	—	—
4543135837	24-2402048	То же, толщиной 1,58 мм	п/п	5	18	—	—
4543126306	21-2402049-01	Кольцо регулировочное подшипника ведущей шестерни, толщиной 1,63 мм	п/п	5	18	—	—
4545110474	12-2402052-Б1	Сальник ведущей шестерни, передний	1	50	100	1,00	22
4543135840	24-2402066	Кольцо регулировочное ведущей шестерни толщиной 1,67 мм	п/п	5	18	—	—
4543126307	21-2402073-01	То же, толщиной 1,73 мм	п/п	5	18	—	—
4543126308	21-2402074-01	То же, толщиной 1,33 мм	п/п	5	18	—	—
4545120768	13-2402080	Сальник ведущей шестерни, задний в сборе	1	45	100	1,00	17
4543135833	24-2402083	Кольцо регулировочное ведущей шестерни, толщиной 1,37 мм	п/п	5	18	—	—
4543126309	21-2402076-01	То же, толщиной 1,43 мм	п/п	5	18	—	—
4543130768	БК24-2403011	Дифференциал в сборе	1	2	—	—	2
4543130769	24-2403018	Коробка сателлитов дифференциала заднего моста	1	2	7	0,07	—
4545110486	12-2403030-А	Шайба опорная шестерни полуоси толщиной 1,71 мм	2	10	36	0,18	—
4543121111	21Р-2403030	То же, толщиной 1,91 мм	2	8	28	0,14	—
4545110490	12-2403058-А2	Шайба опорная сателлитов	2	10	36	0,18	—
4543130772	24-2403060	Ось сателлитов дифференциала заднего моста	1	6	21	0,21	—
4543130773	24-2403069	Полуось заднего моста в сборе	2	8	18	0,09	3
4545110499	12-2403090	Прокладка регулировочная подшипника дифференциала, толщиной 0,10 мм	п/п	5	18	—	—
4545110500	12-2403091	То же, толщиной 0,15 мм	п/п	5	18	—	—
4545110501	12-2403092	То же, толщиной 0,25 мм	п/п	5	18	—	—
4545110502	12-2403093	То же, толщиной 0,50 мм	п/п	5	18	—	—
4543137046	24-2403118	Комплект запасных частей полуоси	2	40	100	0,50	12
<b>Группа 28. Рама</b>							
4551150144	2203-2803010	Буфер передний средний в сборе	1	3	16	0,16	1
4551150165	2203-2804011-01	Буфер задний в сборе	1	4	16	0,16	2
4551150147	2203-2803013	Боковина переднего буфера	2	6	32	0,16	2
4546130817	2203-2801100	Поперечина № 2	1	3	25	0,25	—

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
<b>Группа 29. Подвеска</b>							
	2203-2901010	Подвеска передняя в сборе	1	2	—	—	2
4551152532	977Д-2902712-02	Пружина передней подвески	2	32	60	0,30	11
4543130964	24-2902734	Чашка пружины передней подвески правая в сборе	1	7	20	0,20	—
4543130965	24-2902735	Чашка пружины передней подвески левая в сборе	1	7	20	0,20	—
4543130971	24-2904024	Рычаг передней подвески, нижний передний	2	8	22	0,11	—
4543130975	24-2904028	То же, задний	2	8	22	0,11	—
4543130976	24-2904032	Ось нижних рычагов передней подвески	2	16	40	0,20	2
4543130977	24-2904035	Палец оси нижних рычагов передней подвески	4	26	60	0,15	5
4543130978	24-2904038	Кольцо оси нижних рычагов передней подвески	4	10	23	0,07	—
4543130979	24-2904039	Скоба пальца оси нижних рычагов передней подвески	4	12	36	0,09	—
4543130981	24-2904042	Втулка распорная оси нижних рычагов передней подвески	4	40	120	0,30	—
4543130983	24-2904056	Стойка передней подвески, правая	1	10	20	0,20	3
4543130985	24-2904057	То же, левая	1	10	20	0,20	3
4543130987	24-2904062	Втулка резьбовая стойки передней подвески	4	160	400	1,00	20
4543130988	24-2904064	Втулка распорная резьбовая стойки передней подвески	4	160	400	1,00	20
4543130989	24-2904068	Палец стойки передней подвески	4	80	200	0,50	10
4543130995	24-2904105	Рычаг передней подвески верхний, передний	2	10	28	0,14	—
4543130997	24-2904107	То же, задний	2	10	28	0,14	—
4543131000	24-2904112	Ось верхних рычагов передней подвески	2	10	28	0,14	—
4543131033	24-2904126	Втулка распорная оси верхних рычагов передней подвески	4	32	88	0,22	1
4543131007	24-2905004-Г4	Амортизатор передней подвески	2	40	40	0,20	26
4543131013	24-2905406	Детали клапанов (комплект)	4	40	100	0,25	5
	24-2905448	Шарнир амортизатора передней подвески	2	6	16	0,08	—
4543131017	24-2905607	Шток амортизатора	2	12	34	0,17	—
4543131028	24-2905619	Втулка амортизатора штока амортизатора	4	24	68	0,17	—
4543126557	21-2905625-01	Цилиндр амортизатора	2	6	18	0,09	—
4543137436	21-2905635-03	Поршень амортизатора	4	10	28	0,07	—
4543137437	21-2905636-01	Кольцо поршневое амортизатора	8	24	64	0,08	2
4551150181	2203-2906016	Штанга стабилизатора поперечной устойчивости передней подвески	1	8	23	0,23	—
4543131047	24-2906060	Стойка стабилизатора передней подвески	2	14	40	0,20	—
4551152502	2203-2912012-10	Рессора задняя в сборе	2	20	40	0,20	15

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4551152503	2203-2912015	Лист № 1 задней рессоры	2	24	60	0,30	17
4551152504	2203-2912051	Лист № 3 задней рессоры	2	10	40	0,20	5
4551152510	2203-2912102	Лист № 2 задней рессоры	2	14	60	0,30	7
4551150184	2203-2912408	Стремянка задней рессоры	4	10	48	0,12	4
4551150186	2203-2912410	Прокладка задней рессоры в сборе, правая	1	3	16	0,16	1
4551150187	2203-2912411	Прокладка задней рессоры, левая	1	3	16	0,16	1
4551150218	2203-2912459-10	Щека серьги с пальцами в сборе	2	16	100	0,50	4
4551150219	2203-2912466-10	Щека серьги наружная	2	16	100	0,50	4
4543131086	24-2912474	Палец переднего кронштейна задней рессоры	2	18	100	0,50	6
4543121090	24-2915402	Амортизатор задней подвески в сборе	2	30	40	0,20	25
4543138099	24-2915605-10	Шток амортизатора	2	10	60	0,30	3
4543126558	21-2915625-01	Цилиндр амортизатора задней подвески	2	6	50	0,25	—
<b>Группа 30. Поворотные кулаки</b>							
4543136337	24-3001012-10	Кулак поворотный с гайкой в сборе	2	10	26	0,13	1
<b>Группа 31. Колеса и ступицы</b>							
4543131111	24-3001019	Шкворень поворотного кулака	2	50	100	0,50	15
4599528088	295105-П18	Штифт стопорный поворотного кулака	2	16	40	0,20	2
4543131120	24-3001030	Рычаг рулевой трапеции, правый	1	4	11	0,11	—
4543131123	24-3001031	То же, левый	1	4	11	0,11	—
4543131141	24-3003022	Сухарь опорной пяты шарнира маятникового рычага	1	3	8	0,08	—
4543131144	24-3003028	Шарнир рулевой трапеции с уплотнением в сборе	4	50	80	0,20	22
4543131145	24-3003030	Корпус шарнира	8	100	240	0,30	16
4543131148	24-3003032-А	Палец с шаровой головкой шарнира рулевой трапеции	8	100	240	0,30	16
4543131149	24-3003034	Втулка пальца шарнира	8	40	112	0,14	—
4543131153	24-3003050-01	Тяга рулевой трапеции с наконечником и регулировочной трубой в сборе	2	12	30	0,15	2
4543131160	24-3003056	Наконечник тяги рулевой трапеции в сборе	2	8	20	0,10	1
4543131164	24-3003069	Пружина опорной пяты шарнира рулевой трапеции	8	40	112	0,14	—
4543131185	24-3003160	Шарнир наконечника тяги рулевой трапеции с уплотнителем в сборе	4	50	80	0,20	22
4543131186	24-3003162	Уплотнитель шарнира наконечника тяги рулевой трапеции с обоймой в сборе	4	100	260	0,65	9
<b>Группа 31. Колеса и ступицы</b>							
4543137328	24-3101015	Колесо 5Ух14 в сборе	5	12	25	0,05	9
4543110194	20-3101040-Б	Гайка колеса	20	60	200	0,10	36

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543121474	21-3102010	Колпак колеса 5Ух14	4	8	20	0,05	5,5
4543136422	ВК21Р-3103006-01	Ступица и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками (комплект)	2	6	14	0,07	1
4543110562	21-3103008-Б	Болт ступицы	20	40	100	0,05	5
4545110792	12-3103065	Колпак ступицы	2	2	6	0,03	—
<b>Группа 34. Рулевое управление</b>							
4543131248	24-3400013-11	Рулевое управление в сборе	1	2	—	—	2
4531143061	63А-4207115	Сальник вала рулевого управления в сборе	1	30	100	1,00	8
4543110201	20-3401023	Сальник вала сошки с пружиной в сборе	1	30	100	1,00	8
4545121114	13-3401035	Вал с червяком в сборе	1	8	30	0,30	1,5
4545110806	12-3401038	Червяк руля	1	2	9	0,09	—
4543137511	24-3401060-01	Вал сошки с роликом в сборе	1	10	30	0,30	3,5
4543137130	24-3401076	Втулка вала сошки рулевого механизма	2	20	90	0,45	—
4543131278	24-3401080	Крышка боковая картера рулевого управления в сборе	1	1	4	0,04	—
4551150238	2203-3401090	Сошка рулевого управления	1	3	16	0,16	1
4543131311	24-3401168	Пята опорная регулировочная винта вала сошки	1	3	14	0,14	—
4543131313	24-3401201	Корпус замка зажигания и запира-ния руля	1	2	9	0,09	1
4551150249	2203-3414010-01	Тяга сошки рулевого управления в сборе	1	6	16	0,16	4
	2203-3414046	Тяга поперечная рулевой трапеции в сборе	1	6	13	0,13	3
	2203-3414087	Палец маятникового рычага руле-вой трапеции	1	20	70	0,70	11
<b>Группа 35. Тормоза</b>							
4543131357	24-3501010-10	Тормоз передний правый в сборе	1	5	7	0,07	2,5
4543131359	24-3501011-10	То же, левый	1	5	7	0,07	2,5
4543111135	20-3501028-А	Эксцентрик опорного пальца коло-док тормоза	8	40	120	0,15	3
4545110862	12-3501035	Пружина стяжная колодок	6	18	54	0,09	2
4543131366	24-3501040	Цилиндр колесный тормоза в сборе	2	18	36	0,18	8
4543131367	24-3501040-10	Цилиндр колесный переднего тормоза правый в сборе	2	18	36	0,18	5,5
4543131368	24-3501041	То же, левый	2	18	36	0,18	5,5
4543110871	12-3501048	Клапан прокачки цилиндра	9	6	9	0,01	3
4543110344	М-2065-С	Пружина отжимная колодок тормоза	8	10	24	0,03	2,5
4543110002	М-2066-С	Чашка отжимной пружины верхняя	8	5	16	0,02	—
4543110003	М-2067-С	То же, нижняя	8	5	16	0,02	—
4543131375	24-3501070-01	Барабан тормозной	4	40	120	0,30	3

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543131376	24-3501080	Муфта соединительная цилиндра, верхняя	2	3	8	0,04	—
4545110880	24-3501081	Муфта соединительная цилиндра, нижняя	5	8	25	0,05	—
4543131377	24-3501090	Колодка и фрикционная накладка передняя заднего тормоза в сборе	2	4	10	0,05	1
4543131381	24-3501091	Колодка и фрикционная накладка передняя и задняя в сборе	6	18	30	0,05	9
4543131393	24-3502010	Тормоз задний правый в сборе	1	4	7	0,07	2
4543136005	24-3502011	То же, левый	1	4	7	0,07	2
4551150371	2203-3504038	Ось толкателя педали тормоза	2	4	32	0,16	—
4545121299	13-3504094	Пружина оттяжная рычага уравни- теля ручного тормоза	1	5	20	0,20	2,5
4542121007	408-3505010	Главный цилиндр тормоза и сцепле- ния в сборе	3	30	60	0,20	23
4542111276	402-3505020	Клапан главного цилиндра в сборе	3	15	90	0,30	4
4542111282	403-3505029	Поршень главного цилиндра тор- моза и сцепления	3	24	150	0,50	6
4542111283	402-3505030	Клапан поршня	3	12	60	0,20	5
4542111283	403-3505031	Пружина возвратная поршня главного цилиндра тормоза	3	6	30	0,10	2,5
4542111292	403-3505038	Кольцо стопорное упорной шайбы	3	10	54	0,18	3,5
4542111295	403-3505048-Б	Шайба упорная главного цилиндра сцепления	3	8	54	0,18	1,5
4542111309	403-3505115	Штуцер бачка цилиндра привода сцепления	3	6	42	0,14	1
4542111310	403-3505116	Крышка бачка главного цилиндра привода сцепления и тормоза	3	3	15	0,05	1
4542112407	403-3505126-01	Сетка бачка главного цилиндра сцепления и тормоза в сборе	3	5	33	0,11	1
4531142182	51Ю-3506014	Болт соединительной муфты глав- ного цилиндра	1	4	20	0,20	1,5
4545124915	13-3506025-02	Шланг гибкий передних тормозов в сборе	2	50	200	1,00	26
4533111203	53-3506025	То же, задних	2	40	200	1,00	16
4551150303	2203-3508015	Стержень привода стояночного тормоза в сборе	1	2	10	0,10	1
4543121709	21-3508030	Собачка стержня привода ручного тормоза	1	2	10	0,10	1
4543121711	21-3508036	Пружина собачки стержня привода ручного тормоза	1	2	10	0,10	1
4551150302	2203-3508068	Трос привода ручного тормоза в сборе, передний	1	8	20	0,20	5,5
4543131528	24-3508180	Трос привода ручного тормоза задний, правый в сборе	1	20	80	0,80	10,5
4543131530	24-3508181	Трос привода ручного тормоза задний, левый в сборе	1	20	80	0,80	10,5

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4543135675	24-3546010	Сигнализатор выхода из строя тормозов в сборе	1	1	—	—	1
4542121176	412-3550010	Гидровакуумный усилитель тормозов с клапаном управления в сборе	2	4	—	—	4
4542121179	412-3550020	Пружина поршня гидровакуумного цилиндра, возвратная в сборе	2	5	32	0,16	1
4542121183	412-3550027	Кольцо стопорное гидравлического усилителя тормозов	2	10	40	0,20	5
4542121184	412-3550028	Поршень цилиндра гидроусилителя тормозов	2	10	66	0,33	2
4542121216	412-3551010	Крышка следящего механизма усилителя тормозов в сборе	2	6	24	0,12	3
4543131575	24-3551011	Клапан управления гидровакуумного усилителя тормозов в сборе	2	10	20	0,10	7,5
4542121218	412-3551022	Пружина клапана усилителя	2	5	30	0,15	1,5
4542121219	412-3551030	Клапан атмосферный усилителя тормозов в сборе	2	10	46	0,23	4,5
4533111272	412-3551035	Клапан вакуумный со стержнем в сборе	2	10	46	0,23	4,5
4542121123	412-3551040	Диафрагма следящего механизма усилителя тормозов в сборе	2	10	46	0,23	4,5
4542121241	412-3552010	Клапан обратный гидровакуумного усилителя в сборе	2	10	30	0,15	6,5
<b>Группа 37. Электрооборудование</b>							
4573711239	Г250Н1-3701999-Г4	Генератор	1	6	4	0,04	4,5
4573711533	Г266-3701000	Генератор (22031)	1	5	4	0,04	3,5
4573713557	Г250-3701010-E1	Щеткодержатель	1	2	5	0,05	—
4573712093	Г250-3701020	Щетка неизолированная	1	30	50	0,50	10
	Г250-3701024	Наконечник разъема	1	3	7	0,07	—
	Г250-3701027	Кожух наконечника	1	3	7	0,07	—
	Г250-3701030	Щетка изолированная	1	30	50	0,50	10
4563210712	21-07-3701035	Планка установочная генератора	1	5	8	0,08	2
4573612098	Г250-3701051-Н1	Шкив генератора	1	2	5	0,05	—
4573312448	Г250-3701055	Вентилятор в сборе	1	1	2	0,02	—
4563120935	24-3701058-02	Кронштейн генератора, передний	1	3	4	0,04	1,5
4563120871	24-3701059-02	То же, задний	1	3	4	0,04	1,5
4573712339	Г250А1-3701100	Статор в сборе	1	2	5	0,05	—
4573712563	Г250-3701200	Ротор в сборе	1	3	8	0,08	—
4573713814	Г250А1-3701300	Крышка со стороны контактных колец в сборе	1	3	8	0,08	—
	Г250-3701350-А1	Блок выпрямителя ВБГ-1	1	8	20	0,20	—
4573713023	Г250-3701400	Крышка со стороны привода	1	4	10	0,10	—
4573714364	РР-350-3702000	Регулятор напряжения	1	6	10	0,10	5
4573716158	Р119-Б	Распределитель в сборе	1	5	8	0,08	2
4573717011	Р11-3706020	Бегунок в сборе	1	10	20	0,20	2
4573717477	РЗ-3706103	Пружина крепления крышки	2	2	4	0,02	—
4573717797	Р8050-А	Крышка масленки	1	2	4	0,04	0,5

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4573717141	P113-3706200-Б	Валик с автоматом	1	4	10	0,10	—
4573717234	P119-3706230	Втулка с кулачком и пластиной в сборе	1	2	5	0,05	—
4573717609	P119-3706300	Пластина прерывателя	1	6	12	0,12	1
	P10-7969	Рычаг прерывателя	1	35	40	0,40	19
4573717334	P3-3706370	Стойка контактная	1	25	40	0,40	9
	P30-3706400-А2	Конденсатор в сборе	1	7	15	0,15	1
4573717467	P119-3706500	Крышка распределителя	1	8	17	0,17	1
4573717501	P41-3706510-Б	Уголок комбинированный с пружиной в сборе	1	4	7	0,07	1
4573717424	P119-3706600	Регулятор вакуумный	1	5	10	0,10	1
	A/7,5 БС	Свеча	4	300	400	1,00	140
	A17 В	Свеча	4	400	400	1,00	240
4573751138	СТ230Б-370800Г4	Стартер в сборе	1	5	8	0,08	2
	СТ230-3708311	Щетка в сборе	4	50	112	0,28	5
	СТ230-3708120	Катушка правая в сборе	1	3	7	0,07	—
	СТ230-3708150	Катушка левая в сборе	1	3	7	0,07	—
	СТ23Б-3708200	Якорь в сборе	1	5	12	0,12	—
	СТ23Б-3708300	Крышка со стороны-коллектора	1	3	7	0,07	—
4573752634	СТ21-3708304	Пружина щетки	4	4	12	0,03	—
	СТ230Б-3708600	Привод в сборе	1	14	25	0,25	4
	СТ230-3708800	Реле тяговое	1	6	10	0,10	2
	П-302	Триод (транзистор)	1	2	12	0,12	—
	П214-Б	То же	1	2	12	0,12	—
	П 217	То же	1	6	40	0,40	1
	Д-808	Стабилитрон	1	2	12	0,12	—
4573715504	Б-117А	Катушка зажигания	1	5	10	0,10	1
4573786057	СЭ-300	Соппротивление добавочное электродвигателя отопителя	1	6	40	0,40	1
4542128119	412Э-3711010	Фара (8704-18)	2	8	40	0,20	3
	ФГ120-3743010-Г4	Фара противотуманная (22031)	2	3	8	0,04	2
4573734543	ВК343-3709000-03	Выключатель противотуманных фар	1	3	8	0,08	2
4573734544	ВК343-3709000-04	Выключатель стояночных огней	1	3	8	0,08	2
4573734558	ВК343-3709000-17	Выключатель (22031)	1	3	8	0,08	2
4573734546	ВК343-3709000-06	Выключатель поворотного прожектора (22031)	2	6	16	0,08	4
4573734553	ВК343-3709000-12	Выключатель вентилятора (22031)	1	3	8	0,08	2
	ФП116-3716010	Фонарь задний габаритный	2	6	32	0,16	2
4573726017	ФП105-Б-3717000	Фонарь освещения заднего хода.	2	4	24	0,12	1
4573725317	ФП 312	Отражатель света в сборе, задний	2	3	16	0,08	1
4573743115	УП115-Б-3726010	Указатель поворота задний	2	4	16	0,08	2
4573723064	ПК-120	Плафон освещения кузова	5	8	40	0,08	3
4573725454	ФП115-3716010	Фонарь задний "Стоп"	2	4	16	0,08	2
4573743112	УП115М-3726010	Указатель поворота	2	4	16	0,08	2
4573725492	ФП135-3716010	Фонарь освещения заднего номера	1	3	10	0,10	2
4573735331	П 312	Переключатель света центральный	1	4	20	0,20	1,5
4573725064	П 39	Переключатель света ножной	1	12	50	0,50	6

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТС и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4573743061	УП 122-Б	Боковой повторитель указателей поворота	2	8	30	0,15	4,5
4573734027	ВК 24-А	Выключатель плафона освещения кузова	2	5	32	0,16	1
4573734004	ВК-2-А2	Выключатель света дверной	2	8	32	0,16	4
4573734277	ВК-403	Выключатель	1	3	10	0,10	2
4573734164	ВК-424	Выключатель	1	3	10	0,10	2
4573735164	П 117	Переключатель указателей поворота	1	6	20	0,20	3,5
4573734084	ВК-300-Б2	Выключатель лампы ручного тормоза	1	3	10	0,10	2
4573735331	П315-3709000	Переключатель стеклоочистителя	1	2	8	0,08	2
4573735177	П119-Б2	Переключатель вентилятора отопителя	2	3	16	0,08	1
4573746047	РС57-3726010						
4573746387	РС950-3726010	Реле указателей поворота	1	10	40	0,40	5
4573746184	РС-502	Реле включения стартера	1	5	30	0,30	1,5
4573746171	РС 503	Реле включения сигналов	1	4	16	0,16	2
4573742111	С302-3721000	Сигнал среднего тона	1	4	20	0,20	1,5
4573742111	С303-3721000	Сигнал высокого тона	1	4	20	0,20	1,5
4573731001	ПР2-Б	Предохранитель термобиметаллический кнопочный 20 а	3	6	33	0,11	2
4573732004	ПС2-А2-3723000	Панель соединительная 4-х клеммная	4	8	40	0,10	3
4573732001	ПС1-А2	То же, 3-х клеммная	6	9	60	0,10	2
4573768431	СЛ137	Стеклоочиститель	1	6	20	0,20	3,5
	СЛ137-5205700	Рычаг стеклоочистителя	2	5	30	0,15	1,5
	СЛ137-5205900	Щетка стеклоочистителя	2	20	40	0,20	15
4542133747	2101-3704000-20	Замок зажигания с противоугонным устройством в сборе	1	7	20	0,20	4,5
4573753121	МЭ226-3730000	Электродвигатель вентилятора отопителя	2	2	8	0,04	1
4573734294	ВК-422-12	Выключатель аварийной сигнализации	1	5	20	0,20	2,5
4573721091	Ф130Б-3711000	Фонарь санитарного знака	2	2	8	0,04	1
<b>Группа 38. Приборы</b>							
4573812271	КП 126	Комбинация приборов в сборе	1	3	16	0,16	1
	СП-148	Спидометр	1	3	16	0,16	1
4543126424	21А-3802030	Штуцер привода спидометра	1	2	2	0,02	1
4543131774	24-3802033	Шестерня привода спидометра, ведущая	1	6	12	0,12	1
4543131776	24-3802034	То же, ведомая	1	8	17	0,17	1
	171-38Б11010	Амперметр	1	5	20	0,20	2,5
	УБ-131	Указатель уровня топлива	1	4	17	0,17	2
	УК-163	Указатель температуры воды	1	3	10	0,10	2
	УК-164	Указатель давления масла	1	3	10	0,10	2
4573824124	ВМ139-А-3806600	Датчик-указатель уровня топлива	1	9	40	0,40	4
4573825016	ТМ104-Т3808000	Датчик аварийного перегрева воды в радиаторе	1	10	50	0,50	4
4573814447	ГВН-63-В1	Гибкий вал привода спидометра в сборе	1	30	100	1,00	18
4573826102	ММЗ-58-Э	Датчик давления масла	1	10	20	0,20	2

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4573826022	MM111A-3810600-Э	Датчик аварийного давления масла	1	10	20	0,20	2
4573825002	TM100-Э	Датчик указателя температуры воды	1	8	32	0,32	4
<b>Группа 52. Ветровое окно</b>							
4551150777	2203-5201010	Рама ветрового окна в сборе	1	2	8	0,08	1
4542132045	2101-5208010	Насос опрыскивания ветрового стекла в сборе	1	3	10	0,10	2
4542132045	2101-5208062	Жиклер опрыскивателя ветрового стекла в сборе	2	10	40	0,20	5
<b>Группа 53. Передок</b>							
4551150810	2203-5301016	Панель передка верхняя, наружная	1	2	8	0,08	1
4551150811	2203-5301024	То же, нижняя	1	2	8	0,08	1
4551150813	2203-5301028	Усилитель наружной панели передка	1	2	8	0,08	1
4551150814	2203-5301048	Панель передка боковая, правая	1	2	8	0,08	1
4551150815	2203-5301049	То же, левая	1	2	8	0,08	1
<b>Группа 54. Боковина</b>							
4551150938	2203-5401082	Панель боковины угловая задняя правая	1	2	8	0,08	1
4551150940	2203-5401083	То же, левая	1	2	8	0,08	1
<b>Группа 56. Задок</b>							
4551151083	2203-5601112	Панель под дверь задка	1	2	8	0,08	1
<b>Группа 61. Дверь передняя</b>							
4551151145	2203-6100030	Дверь передняя в сборе правая, бондеризованная и загрунтованная	1	4	16	0,16	2
4551151146	2203-6100031	То же, левая	1	2	8	0,08	1
4551151201	2203-6103060	Рамка поворотного стекла окна передней двери, правая	1	2	8	0,08	1
4551151202	2203-6103061	То же, левая	1	2	8	0,08	1
4542122743	408-6104012-A	Стеклоподъемник передней двери, правый	1	3	12	0,12	1,5
4542122744	408-6104013-A	То же, левый	1	4	16	0,16	2
4551151267	2203-6105020	Замок двери, правый	2	16	82	0,41	6
4551151268	2203-6105021	То же, левый	1	7	42	0,42	2
4542122832	408-6105230	Ручка двери замочная в сборе	3	8	33	0,11	4
4551151279	2203-6105074	Тяга привода замка	3	9	42	0,14	4
4551151275	2203-6105080	Привод замка двери в сборе	3	9	42	0,14	4
4551151282	2203-6105182	Ручка двери внутренняя	3	3	15	0,05	1
4551151286	2203-6106010	Петля двери в сборе, правая	4	20	80	0,20	10,5
4551151291	2203-6106011	То же, левая	2	10	40	0,20	5

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
<b>Группа 63. Дверь задка</b>							
	2203-6300020	Дверь задка грунтованная в сборе	1	2	8	0,08	1
4551151352	2203-6305020	Замок двери задка в сборе	1	2	8	0,08	1
4551151356	2203-6305030	Фиксатор замка	2	10	50	0,25	4
4551151375	2203-6305150	Ручка задка наружная в сборе	1	2	8	0,08	1
4551155136	2203-6305080	Привод замка двери в сборе	1	3	16	0,16	1
<b>Группа 81. Отопление</b>							
4551152113	2203-8102070	Радиатор отопителя обогрева ветрового стекла	1	3	8	0,08	2
<b>Группа 82. Принадлежности</b>							
4551152187	2203-8201008	Зеркало заднего вида внутреннее с держателем в сборе	1	2	—	—	2
4551152175	2203-8201020	Зеркало заднего вида наружное, правое	1	5	10	0,10	4
4551152176	2203-8201021	То же, левое	1	5	10	0,10	4
4551152375	2203-8202010	Крючок для одежды	2	4	10	0,05	3
4543135341	24-8204010	Козырек противосолнечный с кронштейном в сборе, правый	1	2	8	0,08	1
4543135343	24-8204011	То же, левый	1	2	8	0,08	1
4551152260	2203-8402010	Капот наружный в сборе	1	2	8	0,08	1
4551153085	2203-8402220	Застежка капота в сборе	2	2	—	—	2
<b>Приспособления</b>							
4573835011	МД-209	Манометр шинный	1	1	—	—	1
4591366004	РН-1	Насос для накачки шин	1	2	—	—	2
4591363001	Ш-1	Шприц	1	2	—	—	2
4591363055	И-27	Насадка шприца	1	2	—	—	2
<b>Резинотехнические изделия</b>							
4563116060	20-1001020-А	Подушка передней опоры двигателя в сборе	2	80	200	1,00	56
4563121084	24-1001050-Б	То же, задней опоры	1	20	100	1,00	8
4565110186	13-1005162-Г1	Прокладка уплотнительная держателя заднего сальника	2	100	200	1,00	20
4563120834	24-1007036	Колпачок маслоотражателя впускного клапана	4	80	176	0,44	10
4563210380	21-1007245-Б1	Прокладка крышки коромысел	1	25	50	0,50	5
4563120417	24-1017065-10	Прокладка крышки масляного фильтра	1	40	75	0,75	10
4543120096	21-1103075	Прокладка пробки бензобака	1	10	70	0,70	2
4545110031	12-1104022	Прокладка датчика указателя уровня топлива и фланца приемной трубы бензопровода	2	6	32	0,16	2
4543110683	20-1108041	Втулка валика акселератора	1	6	32	0,32	2

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4551150065	2203-1108047	Уплотнитель валика акселератора	1	6	32	0,32	2
456321656	21-1308020	Ремень привода вентилятора	2	80	162	0,81	15
4543110300	11-8515-A3	Манжета сальника крыльчатки водяного насоса	1	30	60	0,60	6
4551150100	2203-1602048	Накладка педали сцепления и тормоза	2	10	60	0,30	3
4543130525	24-1602516	Манжета уплотнительная поршня цилиндра	1	25	80	0,80	15
4543130528	24-1602528	Колпак защитный цилиндра привода выключения сцепления	1	10	66	0,66	2
4545110529	12-2902622-A	Буфер хода сжатия передней подвески	2	30	80	0,40	2
4543130961	24-2902654	Буфер хода отдачи передней подвески	2	25	60	0,30	4
4543130963	24-2902730	Прокладка пружины передней подвески	2	12	30	0,15	1
4543130980	24-2904040	Втулка оси рычагов передней подвески	4	160	400	1,00	160
4543131002	24-2904125	Втулка оси верхних рычагов	4	130	284	0,71	30
4543121339	21-2905460	Подушка верхнего конца амортизатора передней подвески	8	130	320	0,40	28
4543131021	24-2905613	Кольцо уплотнительное резервуара амортизатора	8	100	304	0,38	5
4543121348	21-2905616	Сальник штока амортизатора передней и задней подвесок	4	120	284	0,71	20
4543121348	24-2905646-10	Сальник штока амортизатора, наружный	4	60	160	0,40	4
4543111348	20-2906040	Подушка штанги стабилизатора передней подвески	2	40	100	0,50	5
4543110959	20-2906078	Подушка стойки стабилизатора передней подвески, верхняя	4	40	100	0,25	5
4543131049	24-2906079	Подушка нижнего конца стойки стабилизатора	4	40	100	0,25	5
4545120959	13-2912028	Втулка ушка задней рессоры	12	300	1200	1,00	156
4543131079	24-2912430-01	Подушка задней рессоры	2	40	200	1,00	16
4551150202	2203-2912624	Буфер основной задней рессоры	2	20	140	0,70	3
4543131094	24-2915432	Втулка крепления нижней головки амортизатора	4	60	400	1,00	12
4543131110	24-3001017	Кольцо защитное подшипника шкворня поворотного кулака	4	60	160	0,40	4
4543131166	24-3003074	Уплотнитель шарнира рулевой трапеции	2	20	50	0,25	2,5
4543131178	24-3003087	Втулка защитная маятникового рычага рулевой трапеции	2	160	200	1,00	136
4542111014	408-3003089	Втулка маятникового рычага рулевой трапеции	2	100	200	1,00	76
4543110666	20-3401036	Кольцо уплотнительное вала рулевого механизма	1	25	100	1,00	3
4545110872	12-3501049	Колпачок перепускного клапана колесного цилиндра тормоза	9	36	90	0,10	8

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4545121341	13-3501051	Манжета уплотнительная поршня коленчатого цилиндра тормоза	16	500	1280	0,80	104
4543131373	24-3501058	Колпак защитный коленчатого цилиндра	8	48	120	0,15	3
4542111279	402-3505027-А	Колпак главного цилиндра	1	10	66	0,66	2
4542111287	403-3505033	Манжета уплотнительная главного цилиндра, наружная	1	50	80	0,80	40
4542111289	402-3505035	То же, внутренняя	1	30	80	0,80	20
4542111302	403-3505065	Колпак защитный главного цилиндра	1	3	16	0,16	1
4542121187	412-3550031	Манжета поршня цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза	2	44	180	0,90	22
4542121190	412-3550033	Манжета поршня	2	44	180	0,90	22
4542121198	412-3550076	Диафрагма гидровакуумного усилителя	2	36	180	0,90	14
4531142417	51П-3550078	Кольцо уплотнения тарелки гидровакуумного усилителя тормоза	2	16	100	0,50	4
4551151350	2203-6303018	Уплотнитель стекла окна двери задка	1	5	25	0,25	2
4543132278	24-5206050	Уплотнитель ветрового окна	1	5	25	0,25	2
4542121228	412-3551045	Диафрагма клапана управления	2	6	32	0,16	2
4551152289	2203-8404312	Фартук щитка	4	16	80	0,20	6
<b>Шланги</b>							
4563211273	24-1014075	Шланг	1	5	25	0,25	2
4551150095	2203-1303025-10	Шланг подводящий	1	10	66	0,66	2
<b>Асбестовые изделия</b>							
4563120829	24-1005184-01	Набивка сальника коленчатого вала	2	100	200	1,00	20
4535410216	49-1107015	Прокладка между карбюратором и впускной трубой	1	12	25	0,25	2
4563120804	24-1601138-10	Накладка фрикционная ведомого диска сцепления	2	70	120	0,60	22
4543131385	24-3501105-01	Накладка фрикционная колодки тормоза, длинная	6	500	570	0,95	324
4543131386	24-3501105-02	То же, короткая	2	170	190	0,95	111
<b>Пробковые изделия</b>							
4563120079	24-1002116	Прокладка крышки клапанной коробки	1	40	80	0,80	8
4563120338	24-1009070	Прокладка масляного картера	1	60	100	1,00	48
<b>Картонно-паронитовые детали</b>							
4563120066	24-1002064	Прокладка крышки распределительных шестерен	1	40	95	0,95	40
4565110283	13-1008155	Прокладка патрубков водяного насоса	1	20	45	0,45	2

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4563210488	21-1011086-А	Прокладка фланца трубки масло-приемника	1	20	45	0,45	2
4563210513	21-1016023-Б	Прокладка корпуса привода распределителя	1	20	45	0,45	2
4563120426	24-1017316	Прокладка корпуса масляного фильтра	1	25	50	0,50	5
4545120077	13-1106170	Прокладка топливного насоса к блоку	1	20	45	0,45	2
4563210646	21-1307089-Б1	Прокладка водяного насоса к головке	1	40	75	0,75	10
4543130543	24-1701018	Прокладка картера, передняя	1	20	45	0,45	2
4543130597	24-1701203	Прокладка удлинителя	1	14	25	0,25	4
4543111455	11-7051-Б	Прокладка крышки подшипника ведущего вала	1	14	25	0,25	4
4543130609	24-1702014	Прокладка механизма переключения передач	1	10	20	0,20	2
4543130653	24-1702134	Прокладка поддона крышки	1	14	30	0,30	2
4543150566	69-2401040	Прокладка картера заднего моста	2	20	52	0,26	5
4545110498	12-2403087	Прокладка пластины крепления подшипника полуоси	2	20	64	0,32	2
<b>Пластмассовые детали</b>							
2292109400	2101-1703088	Рукоятка рычага переключения передач	1	2	8	0,08	1
4551152517	2203-2912121-10	Прокладка листов рессоры	12	240	1080	0,90	110
4543131317	24-3402015	Колесо рулевого управления	1	2	8	0,08	2
4551153095	2203-8401011-10 ФП-21-3717030	Облицовка радиатора Рассеиватель фонаря освещения номерного знака	2	6	24	0,12	3
4543131679	24-3721022	Орнамент кнопки звукового сигнала	1	2	8	0,04	1
	УП120П-24-3726026	Рассеиватель указателя поворотов правый, оранжевый	1	7	25	0,25	4
	УП120П-24-3726027	То же, левый	1	7	25	0,25	4
	УПТ15-3726204-Б	Рассеиватель	2	5	16	0,08	3
	ФП135-3716204	То же	1	3	8	0,08	2
	ФП115-3716204	То же	2/4	5/10	16/32	0,08	5/10
	ФП116-3716204	То же	2	5	16	0,08	3
4551152302	2203-8406200-01	Оболочка тяги привода замка капота	1	3	8	0,08	2
<b>Краники</b>							
4591677130	Г12Ю-1305010-А	Краник сливной (КР-28)	2	6	32	0,16	2
4591677123	Г21Л-8101020	Краник запорный отопителя	2	6	32	0,16	2
<b>Изделия из стекла</b>							
4551152448	2203-5206010-10	Стекло ветровое окна	1	10	50	0,50	4
4551151036	2203-5403052	Стекло подвижное окна боковины	2	2	8	0,04	1
4551151042	2203-5403082	Стекло неподвижное окна боковины	2	2	8	0,04	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4551151056	2203-5403102	Стекло окна боковины	2	2	8	0,04	1
4551151197	2203-6103052	Стекло поворотное окна передней двери	2	2	8	0,04	1
4551151225	2203-6103214	Стекло опускающее окна передней двери	2	4	16	0,08	2
4551151349	2203-6303016	Стекло окна двери задка	1	2	8	0,08	1
4551151060	22031-5403052	Стекло неподвижное окна боковины, правое	1	2	8	0,08	1
4551151064	22031-5403053	То же, левое	1	2	8	0,08	1
4551151061	22031-5403082	Стекло неподвижное окна боковины, правое	1	2	8	0,08	1
4551151065	22031-5403083	Стекло неподвижное окна боковины, левое	1	2	8	0,08	1
4551153629	22031-5403102	Стекло окна боковины, правое	1	2	8	0,08	1
4551151066	22031-5403103	То же, левое	1	2	8	0,08	1
4551152873	22031-7803012-10	Стекло окна перегородки неподвижное	1	2	8	0,08	1
4551152877	22031-7803048-10	Стекло окна перегородки подвижное	1	2	8	0,08	1
4551151351	22031-6303016	Стекло окна двери задка	1	2	8	0,08	1

## Подшипники качения

4619320123	20803-K	Шариковый радиальный с уплотнением водяного насоса, передний	1	30	60	0,60	6
4619320025	20703-K	То же, задний	1	30	60	0,60	6
4619826019	180502-K1C9Ш	Шариковый радиальный генератора задний	1	20	45	0,45	2
4619827129	180603-C9	То же, передний	1	25	50	0,50	5
4619820918	60203	Шариковый радиальный с защитной шайбой переднего конца ведущего вала коробки передач	1	20	40	0,40	4
4624131239	6-7305 АШ	Роликовый конический переднего колеса наружный (21Р-31С3025)	2	50	120	0,60	8
4624131911	7510 У2Ш	Роликовый конический дифференциала заднего моста в сборе	2	20	60	0,30	3
4624132617	6-7606КУ4Ш	Роликовый конический ведущей шестерни заднего моста, передний в сборе	1	10	32	0,32	1
4624132633	7607 У2Ш	То же, задний	1	10	32	0,32	1
4624133330	7806	Роликовый конический ступицы переднего колеса внутренний	2	40	100	0,50	5
46127335425	50306 КУ	Шариковый радиальный ведущего и ведомого валов коробки передач	2	30	70	0,35	2
4616526300	108804	Шариковый упорный специальный шкворня поворотного кулака	2	26	60	0,30	5
4515586123	636905	Шариковый радиальный без сепаратора рулевого механизма в сборе	1	10	50	0,40	1
4641121119	704702-K2	Роликовый игольчатый без внутреннего кольца крестовины карданного вала	12	40	324	0,27	—
4615896265	776701 X	Шариковый радиальный вала сошки рулевого механизма	1	10	40	0,40	1

Код ОКП	Обозначение (номер)	Наименование запасных частей	Количество на одно изделие (шт., комплектов)	Средняя норма расхода на 100 изделий в год (шт., комплектов)	Норма расхода на КР 100 изделий (шт., комплектов)	Коэффициент замены при КР	Норма расхода на ТО и ТР 100 изделий в год (шт., комплектов)
4624135851	877907	Роликовый конический с сепаратором и нижним кольцом в сборе	1	10	40	0,40	1
4692296892	922205-К	Роликовый радиальный с короткими роликами вала сошки рулевого механизма, концевой	1	10	40	0,40	1
4624125963	977907 К1	Роликовый конический с сепаратором и верхним кольцом рулевого механизма	1	10	40	0,40	1
4643214226	943/20 К1	Роликовый игольчатый с наружным кольцом вала сошки рулевого управления	2	20	80	0,40	2
4619537410	360710 УС9	Шариковый радиальный в кожухе с проставной шайбой муфты выключения сцепления	1	20	60	0,60	13
4693110292	5,5x15,8	Ролик переднего подшипника ведомого вала коробки передач	14	200	420	0,30	32

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
Подетальные нормы расхода запасных частей на ремонтно-эксплуатационные нужды для автобусов РАФ-2203 . . . . .	5
Группа 10. Двигатель . . . . .	5
Группа 11. Система питания . . . . .	9
Группа 12. Система выпуска отработавших газов . . . . .	12
Группа 13. Система охлаждения . . . . .	12
Группа 16. Сцепление . . . . .	13
Группа 17. Коробка передач . . . . .	14
Группа 22. Карданная передача . . . . .	19
Группа 24. Мост задний . . . . .	19
Группа 28. Рама . . . . .	21
Группа 29. Подвеска . . . . .	22
Группа 30. Поворотные кулаки . . . . .	24
Группа 31. Колеса и ступицы . . . . .	25
Группа 34. Рулевое управление . . . . .	26
Группа 35. Тормоза . . . . .	27
Группа 37. Электрооборудование . . . . .	31
Группа 38. Приборы . . . . .	35
Группа 52. Ветровое окно . . . . .	36
Группа 53. Передок . . . . .	36
Группа 54. Боковина . . . . .	37
Группа 56. Задок . . . . .	37
Группа 61. Дверь передняя . . . . .	37
Группа 62. Дверь задка . . . . .	38
Группа 81. Отопление . . . . .	38
Группа 82. Принадлежности . . . . .	38
Приспособления . . . . .	39
Резинотехнические изделия . . . . .	39
Шланги . . . . .	43
Асбестовые изделия . . . . .	43
Пробковые изделия . . . . .	43
Картонно-паронитовые детали . . . . .	43
Пластмассовые детали . . . . .	45
Краники . . . . .	45
Изделия из стекла . . . . .	45
Подшипники качения . . . . .	47