

**Министерство транспорта Российской Федерации
Департамент автомобильного транспорта
Центр проектирования и внедрения организации
труда на автомобильном транспорте
«Центроргтрудавтотранс»**

НОРМЫ РАСХОДА

**МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ**

Москва 1996 год

Нормы расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей

М.: "Издательство ЦЕНТРОРТТРУДАВТОТРАНС" 2000 – 31 с

Настоящие нормы расхода запасных частей и ремонтно - эксплуатационных материалов разработаны согласно отраслевой методики, утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации.

В основу расчета норм расхода заложены:

- действующие нормативы трудоемкости на ТО и ремонт, предусмотренные «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава»;
- действующие отраслевые нормы затрат на запасные части и ремонтно-эксплуатационные материалы для автомобилей;
- данные о фактических затратах на ТО и ТР автомобилей.

Редактор – Невский С.А.
Корректор – Назаров В.Н.
Верстка – Ермолаева И.В.

"Издательство Центроортрудавтотранс"
Москва, Спартаковский пер. 26, стр. 5
Телефон: 261-83-31, факс: 267-23-66
Издательская лицензия ИД № 01659
Подписано в печать 14.02.01 Заказ 4 Тираж 100

© Составление "Издательство
Центроортрудавтотранс"

РАСЧЕТ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ НА ТО И ТР АВТОМОБИЛЕЙ

Общие положения

Нормы расхода установлены в натуральном выражении на 1000 км пробега по видам технического воздействия (ЕО, ТО-1, ТО-2, ТР).

При расчете норм расхода запасных частей и агрегатов они сгруппированы в следующие системы.

I ДВС - масляный насос, масляный радиатор, бензонасос, карбюратор, топливный насос высокого давления, топливные фильтры, масляный фильтр грубой очистки, указатель давления масла, глушитель, водяной насос, указатель температуры охлаждающей жидкости, радиатор, вентилятор, термостат, патрубки водяные.

II КПП - ведомый и нажимной диски, подшипник включения сцепления, крышка коробки передач с механизмом переключения, передний фрикцион, двойной фрикцион, реактор в сборе, центробежный регулятор, микропереключатель, большой и малый масляные насосы, клапан перефронтальный в сборе, редукционный клапан, главный золотник.

III Передний мост и рулевое управление - поперечная и продольная рулевые тяги, насос гидроусилителя, клапан управления, ступица передняя, подшипники поворотного кулака (внутренний и наружный).

IV Задний мост - редуктор заднего моста, колесный редуктор.

V Карданная передача - промежуточная опора с подшипником в сборе.

Нормы расхода материалов разработаны в соответствии с номенклатурой, применяемой на автотранспортных предприятиях. В нормах не учитывается потребность в материалах и инструментах для ремонта оборудования, зданий и сооружений, изготовления приспособлений и т.д.

Нормы расхода воды на мойку установлены на ответственное оборудование для уборочно-моечных работ в следующих размерах:

легковые автомобили - 400 литров на 1 автомобиль;

- автобусы - 500 литров на 1 автобус;
- грузовые автомобили - 1500 литров на 1 автомобиль.

Потребное количество запасных частей или материалов следует определять делением запланированного пробега автомобилей данной марки на 1 тыс. км и умножением получаемого результата на соответствующие нормы расхода.

Автотранспортным предприятиям разрешается:

1. Корректировать нормы расхода в соответствии с коэффициентами, предусмотренными «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта».

2. Для автомобилей и автобусов отечественного производства, не указанных в нормах, применять нормы расхода, установленные для автомобилей соответствующей грузоподъемности или пассажировместимости.

3. Для автомобилей зарубежного производства, не указанных в нормах, применять коэффициент 2,23 к нормам, установленным для отечественных автомобилей соответствующей грузоподъемности.

4. Корректировать нормы расхода инструментов коэффициентом увеличения стоимости к 1984 г.

5. Для автомобилей, имеющих пробег с начала эксплуатации менее 50% от нормы пробега до 1 капремонта, нормы расхода на текущий ремонт снижать на 50%.

Нормы затрат на ТО и ремонт подвижного состава на 1000 км пробега

Марка и модификация автомобиля	Вид технического воздействия	Средний тариф разряд	Нормат. трудоемк. чел. час.	Нормативное количество оборотных агрегатов на 1000 км пробега, ед.					Норматив расхода ремонтных материалов на 1000 км пробега, л (кг)										
				ДВС	КПП	передн. мост	задний мост	рулев. мех-зм	масел, л (кг)				обтирочн. матер	инструмент руб.	тормозн. жидкость	аморт. жидкость	серная кислота	Спирт этиловый	
									мотор масло	транс. масло	спец. смаз. жи	пласт. смаз. ки							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
БОРТОВЫЕ АВТОМОБИЛИ																			
ЗИЛ-130	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,6	0,07	0,02	-	0,004	0,004	-	-	-	-	
	ТО-1	2,8	2,98	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,022	0,025		0,004			
	ТО-2	3,1	16,4	-	-	-	-	-	5,21	0,66	0,22	0,186	0,09	0,099		0,003	0,015	0,00001	
	ТР	3,4	4,6	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	1,12	0,14	0,05	0,062	0,033	0,036		0,004	0,135	0,00009	
	Итого:			0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0007	7,45	0,93	0,31	0,62	0,15	0,164		0,011	0,15	0,00010	
ЗИЛ-431610	ЕО	1,3	0,5	-	-	-	-	-	0,81	0,1	0,03	-	0,005	0,004	-	-	-	-	
	ТО-1	2,8	2,8	-	-	-	-	-	0,71	0,09	0,03	0,504	0,026	0,021		0,024	-	-	
	ТО-2	3,1	18,9	-	-	-	-	-	7,06	0,88	0,29	0,252	0,176	0,14		0,012	0,02	0,00001	
	ТР	3,4	4,6	0,0008	0,0006	0,0006	0,0006	0,0004	1,50	0,19	0,06	0,084	0,043	0,035		0,024	0,18	0,00009	
	Итого:			0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	10,08	1,26	0,41	0,84	0,25	0,20		0,060	0,20	0,00010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЗНЛ-131	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,81	0,1	0,03	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	6,04	-	-	-	-	-	0,71	0,09	0,03	0,504	0,021	0,02		0,005	-	-
	ТО-2	3,1	16,1	-	-	-	-	-	7,06	0,88	0,29	0,252	0,088	0,083		0,002	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,8	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	1,5	0,19	0,06	0,084	0,037	0,034		0,005	0,13	0,00009
	Ито-го:				0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0010	10,08	1,26	0,41	0,34	0,15	0,14		0,012	0,15
ЗНЛ-157 157 КД	ЕО	1,3	0,51	-	-	-	-	-	0,75	0,09	0,03	-	0,003	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,31	-	-	-	-	-	0,66	0,08	0,03	0,468	0,003	0,01			-	-
	ТО-2	3,1	18,2	-	-	-	-	-	6,55	0,82	0,27	0,234	0,088	0,074			0,02	0,00001
	ТР	3,4	5,52	0,0011	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	1,4	0,18	0,06	0,078	0,036	0,031			0,13	0,00009
	Ито-го:				0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0011	9,36	1,17	0,39	0,780	0,130	0,118			0,15
ЗНЛ 133 ГЯ	ЕО	1,3	0,6	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,02	-	0,005	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,63	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,034	0,021		0,016	-	-
	ТО-2	3,1	29,8	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,18	0,225	0,161	0,099		0,008	0,0005	0,00001
	ТР	3,4	7,7	0,0009	0,0006	0,0006	0,0006	0,0004	1,2	0,15	0,03	0,075	0,055	0,034		0,016	0,0042	0,00009
	Ито-го:				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0009	8,00	1,00	0,25	0,750	0,255	0,157		0,040	0,0047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЗНЛ 130 Б	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,59	0,071	0,02	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,98	-	-	-	-	-	0,52	0,065	0,02	0,372	0,023	0,024		0,004		
	ТО-2	3,1	16,40	-	-	-	-	-	5,51	0,651	0,25	0,186	0,090	0,094		0,003	0,03	0,00009
	ТР	3,4	4,60	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	1,12	0,139	0,02	0,062	0,033	0,035		0,004	0,15	0,00009
	Ито- го:				0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0007	7,74	0,926	0,31	0,620	0,150	0,157		0,011	0,18
ЗНЛ- 431410	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,59	0,071	0,02	-	0,006	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,42	-	-	-	-	-	0,52	0,065	0,02	0,372	0,006	0,005	-	0,024	-	-
	ТО-2	3,1	16,40	-	-	-	-	-	5,21	0,651	0,02	0,186	0,003	0,025		0,012	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,00	0,0008	0,0006	0,0006	0,0006	0,0004	1,12	0,139	0,25	0,062	0,16	0,125		0,024	0,18	0,00009
	Ито- го:				0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	7,74	0,926	0,31	0,620	0,175	0,160		0,60	0,20
ЗНЛ- 138БА	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,81	0,101	0,03	-	0,004	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,20	-	-	-	-	-	0,7	0,088	0,03	0,504	0,025	0,015		-	-	-
	ТО-2	3,1	17,90	-	-	-	-	-	7,06	0,882	0,29	0,252	0,100	0,062			0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,80	0,0010	0,0007	0,0007	0,0007	0,0005	1,50	0,189	0,06	0,094	0,036	0,022			0,13	0,00009
	Ито- го:				0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	10,08	1,260	0,41	0,840	0,165	0,101			0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ГАЗ-6611, 66	ЕО	1,3	0,42	-	-	-	-	-	0,56	0,070	0,02	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,42	-	-	-	-	-	0,49	0,061	0,02	0,348	0,022	0,022	0,08	0,02	-	-
	ТО-2	3,1	13,80	-	-	-	-	-	4,87	0,609	0,20	0,174	0,090	0,094	0,04	0,01	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,40	0,0014	0,0010	0,0010	0,0010	0,0007	1,04	0,130	0,05	0,058	0,036	0,038	0,08	0,02	0,15	0,00009
	Итого:				0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0014	6,96	0,870	0,29	0,580	0,152	0,158	0,20	0,05	0,17
ГАЗ-5312	ЕО	1,3	0,50	-	-	-	-	-	0,56	0,070	0,02	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,20	-	-	-	-	-	0,49	0,061	0,02	0,348	0,022	0,019	0,02	0,004	0,02	0,00001
	ТО-2	3,1	18,20	-	-	-	-	-	4,87	0,609	0,20	0,174	0,090	0,081	0,01	0,002	0,11	0,00009
	ТР	3,4	4,02	0,0009	0,0007	0,0007	0,0007	0,0004	1,04	0,130	0,05	0,058	0,035	0,032	0,02	0,004		
	Итого:				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0009	6,96	0,870	0,29	0,580	0,152	0,138	0,05	0,010	0,13
ГАЗ-5327	ЕО	1,3	0,42	-	-	-	-	-	0,48	0,060	0,02	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,87	-	-	-	-	-	0,42	0,053	0,02	0,300	0,022	0,020	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	15,60	-	-	-	-	-	4,20	0,525	0,17	0,150	0,090	0,083	0,01	0,002	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,48	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	0,90	0,113	0,04	0,050	0,035	0,032	0,02	0,004	0,11	0,00009
	Итого:				0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0010	6,00	0,751	0,25	0,500	0,150	0,138	0,05	0,010	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ГАЗ-5227	ЕО	1,3	0,40	-	-	-	-	-	0,48	0,060	0,02	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,76	-	-	-	-	-	0,42	0,053	0,02	0,300	0,022	0,020	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	15,50	-	-	-	-	-	4,20	0,525	0,17	0,150	0,090	0,083	0,01	0,002	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,37	0,0012	0,0009	0,0009	0,0009	0,0006	0,90	0,113	0,04	0,050	0,035	0,032	0,02	0,004	0,11	0,00009
	Итого:				0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0012	6,00	0,751	0,25	0,500	0,150	0,138	0,05	0,010	0,13
ГАЗ-5252045205	ЕО	1,3	0,40	-	-	-	-	-	0,42	0,053	0,02	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,32	-	-	-	-	-	0,37	0,046	0,01	0,264	0,021	0,022	0,02	0,004		-
	ТО-2	3,1	13,70	-	-	-	-	-	3,70	0,462	0,16	0,132	0,090	0,087	0,01	0,002	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,14	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	0,79	0,099	0,03	0,044	0,035	0,033	0,02	0,004	0,11	0,00009
	Итого:				0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0010	5,28	0,660	0,22	0,440	0,150	0,145	0,05	0,010	0,13
ГАЗ-52ГЭСА	ЕО	1,3	0,40	-	-	-	-	-	0,42	0,053	0,02	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,09	-	-	-	-	-	0,37	0,046	0,01	0,264	0,021	0,022	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,40	-	-	-	-	-	3,70	0,462	0,16	0,132	0,090	0,087	0,01	0,002	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,37	0,0014	0,0010	0,0010	0,0010	0,0007	0,79	0,099	0,03	0,044	0,035	0,033	0,02	0,004	0,11	0,00009
	Итого:				0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0014	5,28	0,660	0,22	0,440	0,150	0,145	0,05	0,010	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
УАЗ-3303 33031	ЕО	1,3	0,34	-	-	-	-	-	0,31	0,038	0,01	0,192	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	1,90	-	-	-	-	-	0,27	0,034	0,01	0,096	0,011	0,005	0,026	0,009	0,0001	
	ТО-2	3,1	13,4	-	-	-	-	-	2,69	0,336	0,11	0,032	0,078	0,033	0,013	0,004	0,0009	0,00001
	ТР	3,4	4,9	0,0011	0,0009	0,0007	0,0007	0,0004	0,57	0,072	0,03		0,029	0,012	0,026	0,009	0,0078	0,00009
	Ито- го:				0,0014	0,0011	0,0009	0,0009	0,0007	3,84	0,480	0,16	0,320	0,120	0,051	0,065	0,022	0,0088
УАЗ-452 Д	ЕО	1,3	0,3	-	-	-	-	-	0,33	0,041	0,01	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	1,65	-	-	-	-	-	0,28	0,036	0,01	0,204	0,013	0,006	0,026	0,009	-	-
	ТО-2	3,1	11,7	-	-	-	-	-	2,85	0,357	0,12	0,102	0,070	0,030	0,013	0,004	0,0001	0,00001
	ТР	3,4	4,31	0,0013	0,0010	0,0007	0,0007	0,0005	0,62	0,077	0,03	0,034	0,035	0,014	0,026	0,009	0,0009	0,00009
	Ито- го:				0,0015	0,0013	0,0010	0,0010	0,0007	4,08	0,510	0,17	0,340	0,120	0,051	0,065	0,022	0,0010
Ка-ма3-4310	ЕО	1,5	0,94	-	-	-	-	-	0,79	0,099	0,03	-	0,014	0,006	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,63	-	-	-	-	-	0,69	0,087	0,02	0,558	0,038	0,016	0,002	0,016	-	-
	ТО-2	3,1	17,2	-	-	-	-	-	6,94	0,868	0,22	0,279	0,255	0,105	0,001	0,008	0,02	0,012
	ТР	3,5	9,62	0,0014	0,0010	0,0010	0,0014	0,0010	1,49	0,190	0,04	0,093	0,143	0,059	0,003	0,016	0,18	0,108
	Ито- го:				0,0016	0,0014	0,0014	0,0016	0,0014	9,91	1,244	0,310	0,930	0,450	0,186	0,006	0,040	0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ка- ма3 53212 53213	ЕО	1,5	0,67	-	-	-	-	-	0,65	0,082	0,02	-	0,014	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,52	-	-	-	-	-	0,57	0,071	0,02	0,459	0,052	0,018	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	15,2	-	-	-	-	-	5,71	0,714	0,18	0,229	0,240	0,085	0,246	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	7,7	0,0012	0,0009	0,0009	0,0012	0,0009	1,22	0,153	0,04	0,077	0,160	0,057	0,082	0,015	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0014	0,0012	0,0012	0,0014	0,0012	8,15	1,020	0,25	0,765	0,466	0,165	0,41	0,036	0,17
Ка- ма3 5320 53208	ЕО	1,5	0,75	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,02	-	0,016	0,006	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,1	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,040	0,014	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	13,3	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,18	0,225	0,192	0,068	0,246	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	7,7	0,0011	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011	1,20	0,15	0,04	0,075	0,148	0,053	0,082	0,015	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0013	0,0011	0,0011	0,0013	0,0013	8,00	1,00	0,250	0,750	0,396	0,142	0,410	0,036	0,170
МА3 5334 5335	ЕО	1,5	0,55	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,02	-	0,006	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,8	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,414	0,040	0,016		0,008	-	-
	ТО-2	3,1	16,5	-	-	-	-	-	5,15	0,64	0,16	0,207	0,171	0,068		0,004	0,0004	-
	ТР	3,5	8,64	0,0007	0,0009	0,0007	0,0014	0,0005	1,10	0,138	0,03	0,069	0,091	0,036		0,008	0,0036	
	Ито- го:				0,0009	0,0012	0,0009	0,0018	0,0008	7,36	0,908	0,230	0,69	0,310	0,122		0,20	0,0040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Крпз 257 БІ 250	ЕО	1,5	0,50	-	-	-	-	-	0,97	0,12	0,030	-	0,008	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,86	-	-	-	-	-	0,83	0,11	0,03	0,684	0,060	0,020		0,014	-	-
	ТО-2	3,1	23,1	-	-	-	-	-	8,51	1,06	0,27	0,342	0,251	0,084		0,007	0,0006	
	ТР	3,5	7,13	0,0008	0,0019	0,0008	0,0016	0,0008	1,82	0,23	0,06	0,114	0,106	0,036		0,013	0,0054	
	Ито- го:				0,0008	0,0019	0,0008	0,0016	0,008	12,16	1,52	0,380	1,140	0,425	0,143		0,034	0,0060
АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ																		
ИФА В-36Л	ЕО	1,5	0,5	-	-	-	-	-	0,38	0,048	0,02	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,1	-	-	-	-	-	0,33	0,042	0,01	0,24	0,018	0,009		0,009		
	ТО-2	3,1	12,1	-	-	-	-	-	3,36	0,420	0,140	0,12	0,070	0,036		0,004	0,0008	
	ТР	3,5	5,0	0,0009	0,0007	0,0007	0,0007	0,0005	0,72	0,090	0,030	0,04	0,029	0,015		0,009	0,0072	
	Ито- го:				0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0009	4,80	0,600	0,200	0,40	0,120	0,062		0,022	0,0080
ЗІЛ- 555, 554 45021 45022 4505	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,71	0,089	0,030	-	0,005	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,76	-	-	-	-	-	0,62	0,089	0,03	0,444	0,028	0,014		-	-	-
	ТО-2	3,1	16,09	-	-	-	-	-	6,22	0,777	0,26	0,222	0,120	0,058			0,015	0,00001
	ТР	3,4	4,83	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	1,33	0,166	0,06	0,074	0,048	0,023			0,135	0,00009
	Ито- го:				0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0006	8,88	1,121	0,370	0,740	0,200	0,097			0,150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Кра3 256 БИ 256II 256Y 35	EO	1,5	0,45	-	-	-	-	-	1,23	0,154	0,04	0,864	0,008	0,003	-	0,014	-	-
	TO-1	2,8	4,08	-	-	-	-	-	1,08	0,134	0,03	0,432	0,064	0,022		0,007	-	-
	TO-2	3,1	23,6	-	-	-	-	-	10,75	1,344	0,34	0,144	0,246	0,084		0,013	0,001	-
	TP	3,5	7,36	0,0012	0,0028	0,0012	0,0025	0,0012	2,30	0,288	0,07		0,106	0,039			0,005	
	Ито- го:				0,0012	0,0028	0,0012	0,0025	0,0012	15,36	1,920	0,480	1,440	0,424	0,148		0,034	0,006
Кра3 258 БИ	EO	1,5	0,40	-	-	-	-	-	1,23	0,154	0,04	-	0,007	0,002	-	-	-	-
	TO-1	2,8	4,1	-	-	-	-	-	1,08	0,134	0,03	0,864	0,064	0,022		0,014	-	-
	TO-2	3,1	22,6	-	-	-	-	-	10,75	1,344	0,34	0,432	0,242	0,083		0,007	0,001	-
	TP	3,5	7,59	0,0009	0,0022	0,0002	0,0018	0,0009	2,30	0,288	0,07	0,144	0,111	0,038		0,013	0,005	
	Ито- го:				0,0009	0,0022	0,0002	0,0018	0,0009	15,36	1,92	0,48	1,44	0,425	0,145		0,034	0,006
МА3 - 5549 5551	EO	1,5	0,55	-	-	-	-	-	0,72	0,090	0,02	-	0,007	0,024	-	-	-	-
	TO-1	2,8	5,42	-	-	-	-	-	0,63	0,078	0,020	0,504	0,069	0,023		0,016		
	TO-2	3,1	17,9	-	-	-	-	-	6,27	0,784	0,2	0,252	0,226	0,076		0,008	0,001	
	TP	3,5	6,58	0,0005	0,0007	0,0005	0,0005	0,0003	1,34	0,168	0,042	0,04	0,101	0,034		0,016	0,004	
	Ито- го:				0,0007	0,0009	0,0007	0,0007	0,0005	8,96	1,120	0,280	0,840	0,403	0,157		0,040	0,005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ка- маЗ 5511	ЕО	1,5	0,67	-	-	-	-	-	0,87	0,109	0,03	-	0,012	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,52	-	-	-	-	-	0,76	0,095	0,02	0,612	0,048	0,016	0,08	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	15,5	-	-	-	-	-	7,62	0,952	0,24	0,306	0,204	0,069	0,25	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	7,7	0,0010	0,0008	0,0008	0,0010	0,0008	1,63	0,204	0,05	0,102	0,136	0,046	-	0,014	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0012	0,0010	0,0010	0,0012	0,0010	10,88	1,360	0,340	1,020	0,400	0,136	0,41	0,035	0,170
СА3- 3505	ЕО	1,3	0,4	-	-	-	-	-	0,74	0,093	0,02	-	0,008	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,32	-	-	-	-	-	0,65	0,081	0,020	0,522	0,045	0,015	-	0,016	-	-
	ТО-2	3,1	13,66	-	-	-	-	-	6,5	0,812	0,2	0,261	0,266	0,087	-	0,008	0,0005	-
	ТР	3,4	4,14	0,0010	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	1,39	0,17	0,04	0,087	0,081	0,026	-	0,016	0,0045	-
	Ито- го:				0,0013	0,0013	0,0013	0,0010	0,0010	9,28	1,156	0,290	0,870	0,400	0,131	-	0,040	0,0050
АВТОМОБИЛИ - ТЯГАЧИ																		
Ка- маЗ 5410	ЕО	1,5	0,67	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,13	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,014	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	41,18	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,18	0,225	0,192	0,063	0,246	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	7,7	0,0013	0,0010	0,0010	0,0013	0,0010	1,20	0,15	0,04	0,075	0,136	0,043	0,082	0,015	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0016	0,0013	0,0013	0,0016	0,0013	8,00	1,00	0,250	0,750	0,388	0,125	0,410	0,036	0,170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ка- МАЗ 5410	ЕО	1,5	0,75	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,75	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,016	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	25,1	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,18	0,225	0,192	0,063	0,346	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	7,76	0,0013	0,0010	0,001	0,0013	0,0010	1,20	0,15	0,04	0,075	0,136	0,046	0,082	0,014	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0016	0,0013	0,0013	0,0016	0,0013	8,00	1,00	0,250	0,750	0,388	0,125	0,510	0,035	0,170
Ка- МАЗ 5410	ЕО	1,5	0,86	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,31	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,014	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	28,9	-	-	-	-	-	5,60	0 01	0,18	0,225	0,192	0,063	0,246	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	8,92	0,0013	0,0010	0,0010	0,0013	0,0010	1,20	0,15	0,04	0,075	0,136	0,043	0,08	0,015	0,153	0,106
	Ито- го:				0,0016	0,0013	0,0013	0,0016	0,0013	8,00	0 01	0,250	0,750	0,388	0,125	0,410	0,036	0,170
Ка- МАЗ 5511	ЕО	1,5	0,77	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	0 03	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,016	0,082	0,014	-	-
	ТО-2	3,1	17,4	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,18	0,225	0,192	0,069	0,246	0,007	0,017	0,012
	ТР	3,5	8,86	0,0010	0,0008	0,0008	0,0010	0,0008	1,20	0,15	0,04	0,075	0,136	0,046	0,082	0,014	0,153	0,106
	Ито- го				0,0011	0,0010	0,0010	0,0011	0,0010	8,00	1,00	0,250	0,750	0,388	0,136	0,410	0,036	0,170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
КАЗ 608 ВІ 608 ВІІ	ЕО	1,3	0,35	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,03	-	0,003	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,86	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,026	0,028		0,004	-	-
	ТО-2	3,1	17,6	-	-	-	-	-	5,21	0,65	0,22	0,186	0,087	0,095		0,002	0,013	0,00001
	ТР	3,4	5,29	0,0012	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	1,12	0,14	0,05	0,062	0,034	0,038		0,005	0,114	0,00009
	Ито- го:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	7,44	0,92	0,310	0,620	0,150	0,164		0,011	0,127	0,0001
ЗЕЛІ 441510	ЕО	1,3	0,49	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,03	-	0,005	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,66	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,026	0,027		0,024	-	-
	ТО-2	3,1	18,0 4	-	-	-	-	-	5,21	0,65	0,22	0,186	0,176	0,138		0,012	0,020	0,00001
	ТР	3,4	4,44	0,0008	0,0006	0,0006	0,0006	0,0004	1,12	0,14	0,05	0,062	0,043	0,042		0,024	0,180	0,00009
	Ито- го:				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	7,44	0,92	0,310	0,620	0,250	0,210		0,060	0,200
ЗЕЛ 130 81	ЕО	1,3	0,45	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,03	-	0,004	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,76	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,020	0,012		0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,1	-	-	-	-	-	5,21	0,65	0,22	0,186	0,090	0,055		0,002	0,015	0,00001
	ТР	3,4	4,83	0,001	0,0007	0,0007	0,0007	0,0005	1,12	0,14	0,05	0,062	0,036	0,024		0,005	0,135	0,00009
	Ито- го:			0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	7,44	0,92	0,310	0,620	0,150	0,093		0,011	0,150	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МАЗ 504 В	ЕО	1,5	0,35	-	-	-	-	-	0,79	0,10	0,03	-	0,006	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,86	-	-	-	-	-	0,69	0,09	0,02	0,558	0,052	0,016		0,008	-	-
	ТО-2	3,1	21,7	-	-	-	-	-	6,95	0,86	0,22	0,279	0,212	0,062		0,004	0,001	
	ТР	3,5	7,59	0,0012	0,0009	0,0009	0,0009	0,0006	1,49	0,19	0,05	0,093	0,098	0,028		0,008	0,003	
	Ито- ро:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0012	9,92	1,24	0,310	0,930	0,370	0,108		0,020	0,004	
МАЗ 54323	ЕО	1,5	0,5	-	-	-	-	-	0,67	0,08	0,02	-	0,009	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	5,20	-	-	-	-	-	0,58	0,07	0,02	0,468	0,100	0,031		0,008	-	-
	ТО-2	3,1	17,2	-	-	-	-	-	5,82	0,73	0,18	0,234	0,237	0,074		0,004	0,001	
	ТР	3,5	5,96	0,0009	0,0007	0,0014	0,0007	0,0004	1,25	0,16	0,04	0,078	0,109	0,034		0,008	0,004	
	Ито- ро:			0,0011	0,0011	0,0018	0,0009	0,0007	8,32	1,04	0,260	0,780	0,455	0,142		0,020	0,005	
КрАЗ 258 Б1	ЕО	1,5	0,44	-	-	-	-	-	0,95	0,12	0,030	-	0,007	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,51	-	-	-	-	-	0,83	0,10	0,03	0,666	0,064	0,022		0,014	-	-
	ТО-2	3,1	24,9	-	-	-	-	-	8,29	1,04	0,26	0,333	0,242	0,083		0,007	0,001	
	ТР	3,5	8,35	0,0011	0,0026	0,0022	0,0022	0,0011	1,77	0,22	0,06	0,111	0,112	0,038		0,014	0,005	
	Ито- ро:			0,0011	0,0026	0,0022	0,0022	0,0011	11,84	1,48	0,370	1,110	0,425	0,145		0,035	0,006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ																		
ГАЗ-66 ВМ	ЕО	1,3	0,46	-	-	-	-	-	0,87	0,11	0,04	-	0,005	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,66	-	-	-	-	-	0,76	0,09	0,03	0,546	0,028	0,22	0,008	0,002	-	-
	ТО-2	3,1	15,2	-	-	-	-	-	-	7,63	0,95	0,32	0,273	0,120	0,094	0,004	0,001	0,017
	ТР	3,4	4,8	0,0043	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	1,64	0,21	0,07	0,091	0,048	0,038	0,008	0,002	0,153	0,00009
	Ито-го:			0,0050	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	10,90	1,36	0,450	0,910	0,201	0,158	0,020	0,005	0,170	0,00010
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ																		
ГАЗ 66 ЭТЛ	ЕО	1,3	0,48	-	-	-	-	-	0,90	0,11	0,04	-	0,005	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,78	-	-	-	-	-	0,79	0,09	0,03	0,564	0,028	0,022	0,008	0,02	-	-
	ТО-2	3,1	15,9	-	-	-	-	-	-	7,90	0,99	0,33	0,282	0,120	0,094	0,004	0,01	0,017
	ТР	3,4	5,0	0,0017	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	1,69	0,22	0,070	0,094	0,048	0,038	0,008	0,02	0,153	0,00009
	Ито-го:			0,0019	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	11,28	1,41	0,470	0,940	0,201	0,158	0,020	0,05	0,170	0,0001
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ																		
ГАЗ-52 ПТК	ЕО	1,3	0,50	-	-	-	-	-	0,71	0,09	0,030	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,78	-	-	-	-	-	0,62	0,08	0,03	0,444	0,021	0,020	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,4	-	-	-	-	-	-	6,22	0,78	0,26	0,222	0,090	0,087	0,01	0,002	0,013
	ТР	3,4	5,0	0,0015	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	1,33	0,16	0,06	0,074	0,036	0,035	0,03	0,004	0,114	0,00009
	Ито-го:			0,0017	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	8,88	1,11	0,370	0,740	0,151	0,145	0,06	0,010	0,127	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ГАЗ-5204 техпо- мощь	ЕО	1,3	0,50	-	-	-	-	-	0,71	0,09	0,030	-	0,004	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,78	-	-	-	-	-	0,62	0,08	0,03	0,444	0,021	0,020	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,4	-	-	-	-	-	6,22	0,78	0,26	0,222	0,090	0,087	0,01	0,002	0,013	0,00001
	ТР	3,4	5,0	0,0015	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	1,33	0,16	0,06	0,074	0,036	0,035	0,03	0,004	0,114	0,00009
	Ито- го:			0,0017	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	8,88	1,11	0,370	0,740	0,151	0,145	0,06	0,010	0,127	0,00010
ГАЗ-5312 КО-503 ассе- ни- защи- он.	ЕО	1,3	0,6	-	-	-	-	-	0,77	0,09	0,03	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,64	-	-	-	-	-	0,67	0,09	0,3	0,48	0,021	0,019	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	21,8	-	-	-	-	-	6,72	0,84	0,290	0,24	0,089	0,081	0,01	0,002	0,013	0,00001
	ТР	3,4	4,82	0,0014	0,0014	0,0010	0,0014	0,0010	1,44	0,18	0,060	0,08	0,036	0,033	0,02	0,004	0,114	0,00009
		Ито- го:			0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0014	9,60	1,20	0,410	0,80	0,150	0,137	0,05	0,010	0,127
ГАЗ-52-01 эл/ ля- бор.	ЕО	1,3	0,48	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,03	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,78	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,021	0,020	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,4	-	-	-	-	-	5,17	0,65	0,22	0,186	0,090	0,087	0,01	0,002	0,013	0,00001
	ТР	3,4	4,97	0,0011	0,0011	0,0008	0,0011	0,0008	1,11	0,14	0,05	0,062	0,035	0,034	0,02	0,004	0,114	0,00009
	Ито- го:			0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0011	7,39	0,92	0,310	0,62	0,15	0,145	0,05	0,010	0,127	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЗИЛ-131 ямо- бур	ЕО	1,3	0,54	-	-	-	-	-	0,80	0,17	0,06	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	7,25	-	-	-	-	-	0,71	0,15	0,050	0,864	0,022	0,020		0,005		
	ТО-2	3,1	19,3	-	-	-	-	-	7,06	1,52	0,5	0,432	0,088	0,083		0,002	0,015	0,00001
	ТР	3,4	5,76	0,0022	0,0017	0,0017	0,0017	0,0011	1,51	0,32	0,11	0,144	0,026	0,034		0,005	0,135	0,00009
	Ито- го:			0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0022	10,08	2,16	0,720	1,440	0,140	0,141		0,012	0,150	0,00010
ЗИЛ-4310 ки- слот. уста- нов.	ЕО	1,3	0,52	-	-	-	-	-	1,21	0,15	0,05 0	-	0,006	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,78	-	-	-	-	-	1,06	0,13	0,04	0,756	0,032	0,025		0,024	-	-
	ТО-2	3,1	19,7	-	-	-	-	-	10,57	1,32	0,44	0,378	0,160	0,125		0,012	0,02	0,00001
	ТР	3,4	4,6	0,0012	0,0009	0,0009	0,0009	0,0006	2,26	0,29	0,1	0,126	0,052	0,041		0,024	0,18	0,00009
	Ито- го:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0012	15,10	1,89	0,63 0	1,260	0,250	0,196		0,060	0,20	0,00010
ЗИЛ-130 лив- моеч- ная	ЕО	1,3	0,52	-	-	-	-	-	1,81	0,23	0,08	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,43	-	-	-	-	-	1,58	0,20	0,07	1,128	0,023	0,025		0,004	-	-
	ТО-2	3,1	18,9	-	-	-	-	-	15,82	1,97	0,66	0,564	0,090	0,099		0,002	0,015	0,00001
	ТР	3,4	5,29	0,0044	0,0033	0,0033	0,0033	0,0022	3,39	0,42	0,14	0,188	0,033	0,036		0,004	0,135	0,00009
	Ито- го:			0,0055	0,0055	0,0055	0,0055	0,0044	22,60	2,82	0,940	1,880	0,150	0,164		0,010	0,150	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЕрАЗ 762 В 762 Е	ЕО	1,3	0,3	-	-	-	-	-	0,29	0,04	0,01	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,6	1,4	-	-	-	-	-	0,25	0,03	0,01	0,18	0,013	0,005	0,026	0,009		-
	ТО-2	3,1	7,6	-	-	-	-	-	2,52	0,31	0,11	0,09	0,072	0,029	0,013	0,004	0,0001	0,0008
	ТР	3,4	2,9	0,0021	0,0007	0,0007	0,0010	0,0007	0,54	0,07	0,02	0,03	0,027	0,011	0,026	0,009	0,0009	0,0072
	Ито- го:			0,0024	0,0010	0,0010	0,0014	0,0010	3,60	0,45	0,150	0,30	0,115	0,47	0,065	0,022	0,0010	0,0080
УАЗ 330301 33032	ЕО	1,3	0,39	-	-	-	-	-	0,38	0,05	0,02	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,18	-	-	-	-	-	0,34	0,04	0,01	0,24	0,001	0,005	0,026	0,009	-	-
	ТО-2	3,1	15,4	-	-	-	-	-	3,36	0,42	0,150	0,12	0,078	0,033	0,013	0,004	0,0001	0,0008
	ТР	3,4	5,64	0,0009	0,0008	0,0006	0,0006	0,0004	0,72	0,09	0,030	0,04	0,029	0,012	0,026	0,009	0,0009	0,0072
УАЗ 3 512 5151 201 ави- рдің	ЕО	1,3	0,41	-	-	-	-	-	0,42	0,05	0,02	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,6	2,28	-	-	-	-	-	0,37	0,05	0,02	0,264	0,011	0,005	0,026	0,009	-	-
	ТО-2	3,1	25,1	-	-	-	-	-	15,7	1,96	0,490	0,63	0,010	0,007	0,016	0,012	0,0004	
	ТР	3,5	6,9	0,0019	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	3,36	0,42	0,11	0,21	0,031	0,026	0,032	0,024	0,0036	
	Ито- го.			0,0023	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	22,42	2,8	0,700	2,10	0,160	0,120	0,080	0,060	0,0040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МАЗ 5335 бен- зовоз	ЕО	1,5	0,55	-	-	-	-	-	1,79	0,22	0,056	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,19	-	-	-	-	-	1,57	0,20	0,049	1,26	0,022	0,017	0,032	0,024	-	-
	ТО-2	3,1	25,1	-	-	-	-	-	15,7	1,96	0,490	0,63	0,010	0,007	0,016	0,012	0,0004	-
	ТР	3,5	6,9	0,0019	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	3,36	0,42	0,105	0,21	0,031	0,026	0,032	0,024	0,0036	-
	Ито- го:			0,0023	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	22,42	2,80	0,700	2,10	0,160	0,120	0,080	0,060	0,0040	
УРАЛ- 4320 вах- тов.	ЕО	1,5	0,01	-	-	-	-	-	1,66	0,21	0,05	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	0,04	-	-	-	-	-	1,46	0,18	0,05	1,17	0,022	0,017	0,028	0,016	-	-
	ТО-2	3,1	26,4	-	-	-	-	-	14,6	1,82	0,46	0,59	0,098	0,007	0,014	0,008	0,0003	
	ТР	3,5	7,25	0,0018	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	3,12	0,39	0,1	0,19	0,037	0,026	0,028	0,016	0,0027	
	Ито- го:			0,0021	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	20,84	2,60	0,650	1,95	0,160	0,120	0,070	0,040	0,0030	
АВИА- 21Ф	ЕО	1,5	0,45	-	-	-	-	-	0,51	0,06	0,016	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,1	-	-	-	-	-	0,45	0,06	0,014	0,36	0,015	0,007	0,032	0,028	-	-
	ТО-2	3,1	11,4	-	-	-	-	-	4,48	0,56	0,140	0,18	0,081	0,039	0,016	0,014	0,010	0,00001
	ТР	3,5	4,35	0,0021	0,0007	0,0007	0,0010	0,0007	0,96	0,12	0,030	0,06	0,031	0,015	0,032	0,028	0,090	0,00009
	Ито- го:			0,0024	0,0010	0,0010	0,0014	0,0010	6,40	0,80	0,200	0,60	0,130	0,063	0,080	0,070	0,100	0,00010
ГАЗ- 24 2410 ин- касс.	ЕО	1,1	0,35	-	-	-	-	-	0,25	0,04	0,010	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,70	-	-	-	-	-	0,22	0,03	0,01	0,16	0,015	0,007	0,020	0,040	-	-
	ТО-2	3,1	15,9	-	-	-	-	-	2,18	0,32	0,09	0,08	0,064	0,033	0,010	0,020	0,004	0,00001
	ТР	3,3	3,45	0,0017	0,0017	0,0008	0,0011	0,0008	0,47	0,06	0,020	0,02	0,018	0,009	0,020	0,040	0,036	0,00009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Ито- го:			0,0022	0,0022	0,0014	0,0017	0,0011	3,12	0,45	0,130	0,26	0,100	0,050	0,050	0,100	0,040	0,00010
Моск вич 412	ЕО	1,1	0,29	-	-	-	-	-	0,19	0,02	0,01	-	0,001	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,24	-	-	-	-	-	0,17	0,02	0,01	0,12	0,009	0,006	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	14,3	-	-	-	-	-	1,68	0,21	0,070	0,06	0,044	0,030	0,01	0,002	0,003	0,000006
	ТР	3,3	3,01	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,36	0,05	0,02	0,02	0,013	0,008	0,02	0,003	0,027	0,000054
	Ито- го:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	2,40	0,30	0,100	0,20	0,067	0,045	0,05	0,009	0,030	0,000060
ИЖ - 2715 271501	ЕО	1,1	0,21	-	-	-	-	-	0,19	0,02	0,01	-	0,001	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,42	-	-	-	-	-	0,17	0,02	0,01	0,12	0,010	0,007	0,02	0,040	-	-
	ТО-2	3,1	10,9	-	-	-	-	-	1,68	0,21	0,070	0,06	0,044	0,033	0,01	0,020	0,004	-
	ТР	3,3	3,22	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,36	0,05	0,02	0,02	0,013	0,009	0,03	0,040	0,036	-
	Ито- го:			0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	2,40	0,30	0,100	0,20	0,068	0,050	0,06	0,100	0,040	-
Моск вич 2140	ЕО	1,1	0,3	-	-	-	-	-	0,19	0,02	0,01	-	0,001	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,54	-	-	-	-	-	0,17	0,02	0,01	0,12	0,001	0,007	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	14,0	-	-	-	-	-	1,68	0,21	0,070	0,06	0,044	0,033	0,01	0,002	0,003	
	ТР	3,3	3,22	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,36	0,05	0,02	0,02	0,013	0,009	0,02	0,003	0,027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Ито- го:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	2,40	0,30	0,100	0,20	0,068	0,050	0,05	0,009	0,030	
ПАЗ 672 3201	ЕО	1,2	0,7	-	-	-	-	-	0,65	0,08	0,03	-	0,002	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	6,06	-	-	-	-	-	0,57	0,07	0,02	0,41	0,020	0,018	0,02	0,006	-	-
	ТО-2	3,1	27,3	-	-	-	-	-	5,71	0,70	0,240	0,20	0,067	0,059	0,01	0,003	0,0127	0,0008
	ТР	3,5	6,1	0,0016	0,0018	0,0016	0,0016	0,0026	1,22	0,15	0,05	0,07	0,020	0,018	0,02	0,006	0,1143	0,0072
	Ито- го:			0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0031	8,15	1,00	0,34	0,68	0,109	0,097	0,05	0,015	0,1270	0,0080
РАФ 2203	ЕО	1,2	0,5	-	-	-	-	-	0,33	0,04	0,01	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,41	-	-	-	-	-	0,29	0,03	0,01	0,20	0,015	0,008	0,03	0,008	-	-
	ТО-2	3,1	22,8	-	-	-	-	-	2,86	0,36	0,120	0,10	0,056	0,031	0,02	0,004	0,0001	0,0005
	ТР	3,5	5,18	0,0009	0,0010	0,0009	0,0009	0,0015	0,61	0,08	0,02	0,03	0,017	0,010	0,04	0,009	0,0009	0,0045
	Ито- го:			0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	4,09	0,51	0,170	0,33	0,090	0,050	0,09	0,021	0,0010	0,005
КаВЗ 685	ЕО	1,2	0,7	-	-	-	-	-	0,59	0,07	0,03	-	0,003	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	6,0	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,37	0,025	0,018	-	0,008	-	-
	ТО-2	3,1	20,0	-	-	-	-	-	5,21	0,65	0,22	0,19	0,087	0,062	-	0,004	0,0127	0,0007
	ТР	3,5	5,9	0,0018	0,0021	0,0018	0,0018	0,0029	1,11	0,14	0,05	0,06	0,035	0,025	-	0,008	0,1143	0,0063
	Ито- го:			0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0035	7,43	0,92	0,31	0,62	0,130	0,107	0,003	0,020	0,1270	0,0070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЛАЗ 677	ЕО	1,2	1,1	-	-	-	-	-	1,04	0,13	0,04	-	0,005	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	8,25	-	-	-	-	-	0,91	0,11	0,04	0,65	0,032	0,021	-	0,010	-	-
	ТО-2	3,1	47,8	-	-	-	-	-	9,10	1,10	0,380	0,32	0,134	0,086	-	0,005	0,015	0,0012
	ТР	3,5	7,82	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	1,95	0,24	0,08	0,11	0,029	0,019	-	0,010	0,135	0,0108
	Ито- го:			0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	13,0	1,58	0,54	1,08	0,200	0,129	-	0,025	0,150	0,0120
ЛАЗ 699 Р	ЕО	1,2	0,95	-	-	-	-	-	1,10	0,14	0,03	-	0,065	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	7,26	-	-	-	-	-	0,96	0,12	0,030	0,77	0,032	0,020	0,02	0,010	-	-
	ТО-2	3,1	38,2	-	-	-	-	-	9,60	1,20	0,300	0,39	0,134	0,082	0,01	0,005	0,0136	0,0012
	ТР	3,5	7,93	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	2,06	0,26	0,06	0,13	0,029	0,018	0,02	0,010	0,1224	0,0104
	Ито- го:			0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	13,72	1,72	0,43	1,29	0,200	0,123	0,05	0,025	0,1360	0,0116
ЛАЗ 695и	ЕО	1,2	0,8	-	-	-	-	-	1,05	0,13	0,03	-	0,005	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	6,38	-	-	-	-	-	0,92	0,11	0,03	0,74	0,032	0,020	0,02	0,010	-	-
	ТО-2	3,1	36,4	-	-	-	-	-	9,20	1,10	0,290	0,37	0,134	0,082	0,01	0,005	0,0136	0,0012
	ТР	3,5	7,47	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	1,97	0,24	0,06	0,12	0,029	0,018	0,02	0,010	0,1224	0,0104
	Ито- го:			0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	13,14	1,58	0,41	1,23	0,200	0,123	0,05	0,025	0,1360	0,0116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ку- бань	ЕО	1,3	0,42	-	-	-	-	-	0,48	0,06	0,02	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,42	-	-	-	-	-	0,42	0,05	0,02	0,30	0,021	0,019	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	13,8	-	-	-	-	-	4,20	0,53	0,18	0,15	0,089	0,080	0,01	0,002	0,0127	0,0001
	ТР	3,4	4,37	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0006	0,90	0,11	0,04	0,05	0,036	0,033	0,02	0,004	0,1143	0,0009
	Ито- го:			0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0008	6,00	0,75	0,25	0,50	1,50	0,136	0,05	0,010	0,1270	0,0010
ВАС 2221 спец. ФУР- гон вах- тов.	ЕО	1,3	0,53	-	-	-	-	-	0,71	0,09	0,030	-	0,005	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,68	-	-	-	-	-	0,62	0,08	0,03	0,44	0,028	0,019	0,02	0,004	-	-
	ТО-2	3,1	16,7	-	-	-	-	-	6,22	0,78	0,26	0,22	0,118	0,080	0,01	0,002	0,0127	0,0001
	ТР	3,4	4,78	0,0009	0,0009	0,0007	0,0009	0,0007	1,33	0,17	0,06	0,07	0,048	0,033	0,02	0,004	0,1143	0,0009
	Ито- го:				0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	8,88	1,11	0,37	0,74	0,200	0,138	0,05	0,010	0,127
АРО 104	ЕО	1,3	0,51	-	-	-	-	-	0,46	0,06	0,02	-	0,003	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,85	-	-	-	-	-	0,40	0,05	0,02	0,288	0,165	0,008	0,039	0,014	0,0001	
	ТО-2	3,1	20,1	-	-	-	-	-	4,04	0,50	0,17	0,144	0,117	0,049	0,019	0,006	0,0014	0,00001
	ТР	3,4	7,35	0,0016	0,0013	0,0011	0,0011	0,0006	0,86	0,11	0,05	0,138	0,043	0,018	0,039	0,0017	0,0117	0,00009
	Ито- го:			0,0021	0,0016	0,0013	0,0013	0,0011	5,76	0,72	0,240	0,480	0,180	0,076	0,097	0,033	0,0132	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЖУК АОБ	ЕО	1,3	0,27	-	-	-	-	-	0,33	0,04	0,01	-	0,002	0,001	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	2,53	-	-	-	-	-	0,28	0,04	0,01	0,204	0,013	0,006	0,026	0,009	-	-
	ТО-2	3,1	11,7	-	-	-	-	-	2,85	0,35	0,12	0,102	0,070	0,030	0,013	0,004	0,0001	0,00001
	ТР	3,4	3,45	0,0013	0,0010	0,0007	0,0007	0,0005	0,62	0,08	0,03	0,034	0,035	0,014	0,026	0,009	0,0009	0,00009
	Ито- го:			0,0015	0,0013	0,0010	0,001	0,0007	4,08	0,51	0,17	0,340	0,120	0,051	0,065	0,022	0,0010	0,00010
Татра 148	ЕО	1,5	0,90	-	-	-	-	-	0,83	0,10	0,03	-	0,021	0,008	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	6,93	-	-	-	-	-	0,73	0,09	0,02	0,585	0,052	0,018	0,107	0,018	-	-
	ТО-2	3,1	41,9	-	-	-	-	-	7,28	0,91	0,23	0,292	0,250	0,088	0,320	0,009	0,022	0,016
	ТР	3,5	11,0	0,0017	0,0014	0,0014	0,0017	0,0017	1,56	0,20	0,05	0,098	0,192	0,069	0,019	0,019	0,199	0,138
	Ито- го:			0,0020	0,0017	0,0017	0,0020	0,0020	10,40	1,30	0,33	0,975	0,515	0,185	0,446	0,046	0,221	0,154
Татра 815	ЕО	1,5	1,08	-	-	-	-	-	0,99	0,12	0,03	-	0,025	0,009	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	8,32	-	-	-	-	-	0,88	0,11	0,03	0,702	0,062	0,022	0,128	0,022	-	-
	ТО-2	3,1	50,3	-	-	-	-	-	8,74	1,09	0,27	0,350	0,300	0,106	0,384	0,011	0,026	0,019
	ТР	3,5	13,2	0,0020	0,0017	0,0017	0,0020	0,0020	1,87	0,24	0,06	0,118	0,230	0,083	0,128	0,023	0,239	0,166
	Ито- го:			0,0024	0,0020	0,0020	0,0024	0,0024	12,48	1,56	0,39	1,170	0,624	0,222	0,640	0,056	0,265	0,185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
БелАЗ 540	ЕО	1,5	1,5	-	-	-	-	-	4,00	0,40	0,800	-	0,026	0,010	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	14,8	-	-	-	-	-	3,50	0,35	0,700	1,800	0,068	0,024	0,141	0,024	-	-
	ТО-2	3,1	91,8	-	-	-	-	-	35,0	3,50	7,00	0,900	0,330	0,117	0,422	0,012	0,0290	0,021
	ТР	3,5	23,4	0,0040	0,0034	0,0034	0,0040	0,0040	7,50	0,75	1,500	0,300	0,252	0,091	0,141	0,026	0,263	0,183
	Ито- го:			0,0048	0,0040	0,0040	0,0048	0,0048	50,0	5,00	10,00	3,000	0,676	0,242	0,704	0,062	0,292	0,204
БелАЗ 7522	ЕО	1,5	2,08	-	-	-	-	-	5,2	0,52	1,04	-	0,052	0,020	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	19,3	-	-	-	-	-	4,6	0,46	0,91	2,34	0,136	0,048	0,282	0,048	-	-
	ТО-2	3,1	119,3	-	-	-	-	-	45,5	4,55	9,10	1,17	0,660	0,234	0,844	0,024	0,058	0,042
	ТР	3,5	30,4	0,0100	0,0085	0,0085	0,0100	0,0100	9,7	0,97	1,95	0,49	0,504	0,182	0,282	0,052	0,526	0,366
	Ито- го:			0,0120	0,0100	0,0100	0,0120	0,0120	65,0	6,50	13,00	3,90	1,372	0,488	1,408	0,124	0,584	0,408
Мо- АЗ- 75021	ЕО	1,5	1,8	-	-	-	-	-	6,00	0,60	1,20	-	0,039	0,015	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	16,5	-	-	-	-	-	5,25	0,53	1,05	2,7	0,102	0,036	0,211	0,036	-	-
	ТО-2	3,1	97,4	-	-	-	-	-	52,5	5,25	10,5	1,35	0,495	0,176	0,633	0,018	0,044	0,032
	ТР	3,5	26,5	0,0060	0,0051	0,0051	0,0060	0,0060	11,25	1,13	2,25	0,45	0,378	0,136	0,211	0,039	0,394	0,274
	Ито- го:			0,0072	0,0060	0,0060	0,0072	0,0072	75,00	7,51	15,00	4,50	1,014	0,363	1,055	0,093	0,438	0,306

АВТОКРАНЫ

КС - 3875II	ЕО	1,3	0,72	-	-	-	-	-	0,64	0,088	0,18	-	0,005	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	5,00	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,034	0,021		0,016	-	-
	ТО-2	3,1	23,5	-	-	-	-	-	5,60	0,70	0,02	0,225	0,161	0,099		0,008	0,0005	0,00001
	ТР	3,4	8,00	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0006	1,20	0,15	0,03	0,075	0,055	0,034		0,016	0,0042	0,00009
	Ито- го:			0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0009	8,00	1,00	0,25	0,750	0,255	0,157		0,040	0,0047	0,00010
КС - 256I	ЕО	1,3	0,54	-	-	-	-	-	0,60	0,07	0,02	-	0,004	0,004	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,20	-	-	-	-	-	0,52	0,06	0,02	0,372	0,022	0,025		0,004	-	-
	ТО-2	3,1	13,0	-	-	-	-	-	5,21	0,65	0,22	0,186	0,090	0,099		0,003	0,015	0,00001
	ТР	3,4	4,8	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	1,12	0,14	0,05	0,062	0,033	0,036		0,004	0,135	0,00009
	Ито- го:			0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0007	7,45	0,92	0,31	0,620	0,150	0,164		0,011	0,150	0,00010
СМК -10 СМК -101	ЕО	1,5	0,75	-	-	-	-	-	0,79	0,10	0,03	-	0,006	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,9	-	-	-	-	-	0,69	0,09	0,02	0,559	0,052	0,016		0,008		
	ТО-2	3,1	23,2	-	-	-	-	-	6,95	0,86	0,22	0,279	0,212	0,062		0,004	0,001	
	ТР	3,5	7,8	0,0012	0,0009	0,0009	0,0009	0,0006	1,49	0,19	0,05	0,093	0,098	0,028		0,008	0,003	
	Ито- го:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0012	9,92	1,24	0,310	0,930	0,370	0,108		0,020	0,004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
KC - 357741 KC - 35771	EO	1,5	0,66	-	-	-	-	-	0,67	0,08	0,02	-	0,009	0,003	-	-	-	-
	TO-1	2,8	4,60	-	-	-	-	-	0,58	0,07	0,02	0,468	0,100	0,031		0,008	-	-
	TO-2	3,1	19,8	-	-	-	-	-	5,82	0,73	0,12	0,234	0,237	0,074		0,004	0,001	
	TP	3,5	10,4	0,0009	0,0007	0,0014	0,0007	0,0004	1,25	0,16	0,04	0,078	0,109	0,034		0,008	0,004	
	Ито- го:			0,0011	0,0011	0,0018	0,0011	0,0007	8,32	1,04	0,260	0,780	0,455	0,142		0,020	0,005	
MTA 160 K JTA 160 K	EO	1,5	0,80	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	TO-1	2,8	3,00	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,014	0,082	0,014	-	-
	TO-2	3,1	18,2	-	-	-	-	-	5,60	0,070	0,18	0,225	0,192	0,063	0,246	0,007	0,017	0,012
	TP	3,5	9,2	0,0013	0,0010	0,0010	0,0013	0,0010	1,20	0,15	0,04	0,075	0,136	0,043	0,082	0,015	0,153	0,106
		Ито- го:			0,0016	0,0013	0,0013	0,0016	0,0013	8,00	1,00	0,250	0,750	0,388	0,125	0,410	0,036	0,170
KC - 5473	EO	1,5	0,9	-	-	-	-	-	0,79	0,10	0,030	-	0,014	0,006	-	-	-	-
	TO-1	2,8	9,3	-	-	-	-	-	0,69	0,09	0,020	0,558	0,038	0,016	0,002	0,016	-	-
	TO-2	3,1	39,9	-	-	-	-	-	6,94	0,87	0,22	0,279	0,255	0,105	0,001	0,008	0,02	0,012
		TP	3,5	15,4	0,0014	0,0010	0,0010	0,0014	0,0010	1,49	0,19	0,04	0,093	0,143	0,059	0,003	0,016	0,18
	Ито- го:			0,0016	0,0014	0,0014	0,0016	0,0014	9,91	1,25	0,310	0,930	0,450	0,186	0,006	0,040	0,20	0,120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
КС-4561 КС-4572	ЕО	1,5	0,9	-	-	-	-	-	0,79	0,10	0,030	-	0,014	0,006	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	10,3	-	-	-	-	-	0,69	0,09	0,020	0,558	0,038	0,016	0,002	0,016	-	-
	ТО-2	3,1	41,9	-	-	-	-	-	6,94	0,87	0,22	0,279	0,255	0,105	0,001	0,008	0,02	0,012
	ТР	3,5	16,0	0,0014	0,0010	0,0010	0,0014	0,0010	1,49	0,19	0,04	0,093	0,143	0,059	0,003	0,016	0,18	0,108
Итого:			0,0016	0,0014	0,0014	0,0016	0,0014	9,91	1,25	0,310	0,930	0,450	0,186	0,006	0,040	0,20	0,120	

Нормы затрат на оборотные агрегаты установлены: в числителе - для а/м, имеющих пробег с начала эксплуатации не более 75% от нормы пробега до КР; в знаменателе - для а/м, имеющих пробег с начала эксплуатации более 75% от установленной нормы.