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

РД 31121/8-0190-95.

Общие положения

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

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

В основу расчета норм расхода заложены:

- действующие нормативы 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.

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 периферийный 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 отечественное оборудование для уборочно-моечных работ в следующих размерах:

gost.e-ecolog.ru

Легковые автомобили - 400 литров на 1 автомобиль;

Автобусы - 5000 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 10 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.

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	Норм. трудоемкость чел. час.	Нормативное количество оборотных агрегатов на 1000 км пробега, ед.					Норматив расхода ремонтных материалов на 1000 км пробега, л (кг)									
									масел, л (кг)				обтирочн. матер	инструмент руб.	тормозн. жидкость	аморт. жидкость	серная кис-та	Спирт этиловый
				ДВС	КПП	передн. мост	задний мост	рулев. мехзм	мотор масло	транс мнс. масло	спец смазки	пласт смазки						
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
ЗИЛ-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
	Итого:			0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0010	10,08	1,26	0,41	0,84	0,15	0,14		0,012	0,15	0,00010
ЗИЛ-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
	Итого:			0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0011	9,36	1,17	0,39	0,780	0,130	0,118			0,15	0,00010
ЗИЛ 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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЗИЛ 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
	Итого:			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	0,00010
ЗИЛ-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
	Итого:			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	0,00010
ЗИЛ-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
	Итого:			0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	10,08	1,260	0,41	0,840	0,165	0,101			0,15	0,00010

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	0,00010
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	0,00010
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	0,00010

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	0,00010
ГАЗ-52 5204 5205	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	0,00010
ГАЗ-52 ГЭСА	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	0,00010

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
	Итого:			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	0,00010
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
	Итого:			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	0,00010
КамАЗ-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
	Итого:			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	0,120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
КамАЗ 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
	Итого:			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	0,118
КамАЗ 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
	Итого:			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	0,118
МАЗ-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	
	Итого:			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
КрАЗ-257 БІ 250	ЕО	1,5	0,50	-	-	-	-	-	0,97	0,12	0,030	-	0,008	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,86	-	-	-	-	-	0,85	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	
	Итого:			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	
ИФА В-50Л	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	
	Итого:			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	
ЗИЛ-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
	Итого:			0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0006	8,88	1,121	0,370	0,740	0,200	0,097			0,150	0,00010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
КрАЗ 256 БІ 256ІІ 256У 35	ЕО	1,5	0,45	-	-	-	-	-	1,23	0,154	0,04	0,864	0,008	0,003	-	0,014	-	-
	ТО-1	2,8	4,08	-	-	-	-	-	1,08	0,134	0,03	0,432	0,064	0,022		0,007	-	-
	ТО-2	3,1	23,6	-	-	-	-	-	10,75	1,344	0,34	0,144	0,246	0,084		0,013	0,001	-
	ТР	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	
	Итого:			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	
КрАЗ 258 БІ	ЕО	1,5	0,40	-	-	-	-	-	1,23	0,154	0,04	-	0,007	0,002	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,1	-	-	-	-	-	1,08	0,134	0,03	0,864	0,064	0,022		0,014	-	-
	ТО-2	3,1	22,6	-	-	-	-	-	10,75	1,344	0,34	0,432	0,242	0,083		0,007	0,001	-
	ТР	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	
	Итого:			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	
МАЗ-5549 5551	ЕО	1,5	0,55	-	-	-	-	-	0,72	0,090	0,02	-	0,007	0,024	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	5,42	-	-	-	-	-	0,63	0,078	0,020	0,504	0,069	0,023		0,016		
	ТО-2	3,1	17,9	-	-	-	-	-	6,27	0,784	0,2	0,252	0,226	0,076		0,008	0,001	
	ТР	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	
	Итого:			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
КамАЗ 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
	Итого:			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	0,118
САЗ-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	
	Итого:			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																		
КамАЗ 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
	Итого:			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	0,118

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
	Итого:			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	0,118
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
	Итого:			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	0,118
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
	Итого:			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	0,118

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
	Итого:			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
ЗИЛ - 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	18,04	-	-	-	-	-	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
	Итого:			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	0,00010
ЗИЛ - 13081	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
	Итого:			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	
	Итого:			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	
	Итого:			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	
	Итого:			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	0,00001
	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
	Итого:			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
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	0,00001
	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
	Итого:			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
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	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
	Итого:			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 техпомощь	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
	Итого:			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 ассенизацион.	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
	Итого:			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	0,00010
ГАЗ-52-01 эл./лабор.	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
	Итого:			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 ямобур	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
	Итого:			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 кислот. устамов.	ЕО	1,3	0,52	-	-	-	-	-	1,21	0,15	0,050	-	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
	Итого:			0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0012	15,10	1,89	0,630	1,260	0,250	0,196		0,060	0,20	0,00010
ЗИЛ-130 поливомоечная	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
	Итого:			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
	Итого:			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 авари-йн.	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	
	Итого:			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
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	
	Итого:			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	
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
	Итого:			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
Москвич 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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	-
	Итого			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	-
Москвич 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	
	Итого			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
	Итого			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
	Итого:			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
	Итого:			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
ЛиАЗ - 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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
	Итого:			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
	Итого:			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
Кубань	ЕО	1,3	0,42	-	-	-	-	-	0,48	0,06	0,020	-	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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВАБ - 2221 спец. фургон вахтов.	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
	Итого:			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	0,0010
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
	Итого:			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
ЖУК АО6	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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
	Итого:			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
	Итого:			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
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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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
	Итого:			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
МоАЗ - 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
	Итого:			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 - 357511	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
	Итого:			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
КС - 2561	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
	Итого:			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	
	Итого:			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	
КС - 357741 КС - 35771	ЕО	1,5	0,66	-	-	-	-	-	0,67	0,08	0,02	-	0,009	0,003	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	4,60	-	-	-	-	-	0,58	0,07	0,02	0,468	0,100	0,031		0,008	-	-
	ТО-2	3,1	19,8	-	-	-	-	-	5,82	0,73	0,12	0,234	0,237	0,074		0,004	0,001	
	ТР	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	
	Итого:			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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МТА 160 К ЛТА 160 К	ЕО	1,5	0,80	-	-	-	-	-	0,64	0,08	0,020	-	0,016	0,005	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	3,00	-	-	-	-	-	0,56	0,07	0,02	0,450	0,044	0,014	0,082	0,014	-	-
	ТО-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
	ТР	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
	Итого:			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	0,118
КС - 5473	ЕО	1,5	0,9	-	-	-	-	-	0,79	0,10	0,030	-	0,014	0,006	-	-	-	-
	ТО-1	2,8	9,3	-	-	-	-	-	0,69	0,09	0,020	0,558	0,038	0,016	0,002	0,016	-	-
	ТО-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
	ТР	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	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
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.

gost.e-ecolog.ru