

Орган по сертификации
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”
РОСС RU.0001.11MT20 от 03.04.08 г.
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. (499) 155-07-78, (499) 155-04-45

РОСС RU.MT20.E03738

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	474470, 474460, 474473, 474463, 47447М, 474461, 474472, 474464, 474476, 474467
Модификации	—
Коммерческое наименование	—
Шасси транспортного средства	МАЗ-5337А2 - для 474464, 474460, 474463, 474461, 474464, 474467; МАЗ-5336А3, МАЗ-5336А5, МАЗ-5336А8 - для 474470, 474473, 47447М, 474472
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	45 1115 – для 474470, 474460 (без теплоизоляции), 474473,474463; 45 2110 - для 474470, 474460 (с теплоизоляцией); 45 2160 - для 47447М,474461
Код VIN	с Х634744???0000201 по Х634744???0000210
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес:	ООО "Техпро", 249033, г. Обнинск, Калужская обл., р-н Плотины, Российская Федерация

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее, продольное

РОСС RU.MT20.E03738

Исполнение грузозачного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон прямоугольной формы с теплоизоляцией в межобшивочном пространстве или без неё: - с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 474470, 474460; - с одностворчатыми задней дверью, с боковой дверью или без нее, с окнами, с освещением – для 47447М, 474461 бортовая платформа с тентом или без него - для 474473,474463 бортовая платформа с краном манипулятором – для 474472, 474464, 474476, 474467
Назначение транспортного средства	перевозка грузов в фургоне – для 474470, 474460, перевозка технологического оборудования мастерской – для 47447М, 474461 перевозка и погрузка грузов – для 474472 474464, 474476, 474467
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперёд, со спальными местами или без них

Габаритные размеры, мм	474470 474460	47447М 474461	474473 474463	474472 474464	474476 474467
- длина	6000-10000				
- ширина	2550 (2600-для 474470,474460, 47447М,474461 с теплоизоляцией)				
- высота	2900-4000				
База, мм	3950-5700				
Колея передних/задних колес, мм	2035-2100/1790-1804				
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	6100-15500				
Полная масса транспортного средства, кг	18000				
- на переднюю ось	6500				
- на заднюю ось	11500				
Допустимая полная масса прицепа, кг	14000-34000				
Полная масса автопоезда, кг	32000-52000				

	шасси	МАЗ 5336А3	МАЗ 5336А5	МАЗ 5336А8	МАЗ 5337А2
Двигатель (марка, тип)		ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-6582.10	ЯМЗ-6581.10	ЯМЗ-6563.10
		четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров		6, V-образное	8, V-образное		6, V-образное
- рабочий объем, см ³		11150	14860		11150
- степень сжатия			17,5		
- максимальная мощность, кВт(1/мин)		181,8 (1900)	240,6 (1900)	292,0 (1900)	167,0 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)		1124 (1100-1300)	1516 (1100-1300)	1761 (1100-1300)	1026 (1100-1300)
Топливо		дизельное			

РОСС RU.MT20.E03738

	ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-6582.10	ЯМЗ-6581.10	ЯМЗ-6563.10
Система питания	разделенного типа, непосредственный впрыск топлива			
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 136	ЯЗТА, 179	ЯЗТА, 179-10	ЯЗТА, 136
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА, 267-20; ЯЗДА, 267-21	ЯЗДА, 267-20; ЯЗДА, 267-21	ЯЗДА, 51-20; ЯЗДА, 51-21	ЯЗДА, 267-20; ЯЗДА, 267-21
Турбокомпрессор (марка, тип)	НПО "Турботехника", ТКР-90, ТКР-90-1, CZ: K36, Holset: HX40W	НПО "Турботехника", ТКР-100, ТКР-100-1, CZ: K36, Holset: HX50W		НПО "Турботехника", ТКР-90, ТКР-90-1, CZ: K36, Holset: HX40W
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЯМЗ, 238Н - 1109010-20	ЯМЗ, 8421-1109010, 8421-1109010-21		ЯМЗ, 238Н - 1109010-21
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (марка, тип)	МАЗ, 555002-1201010	МАЗ, 631208-1201010		МАЗ, 555002-1201010
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ, 182; MFZ, 430	ЯМЗ, 183; MFZ, 430	ЯМЗ, 184; MFZ, 430	ЯМЗ, 182; MFZ, 430
	сухое, фрикционное, однодисковое			
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением			
	ЯМЗ-236П, ЯМЗ-2361, ЯМЗ-336, F6J95ТВ - на шасси МАЗ 5337А2			
	ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381, ZF8S1350, ЯМЗ-239, - на шасси МАЗ-МАЗ-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А, 9JS180ТА, 9JS150F, 5336А3, МАЗ-ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА 5336А5			
	ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А, 9JS180ТА, 9JS150F, - на шасси МАЗ-ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, ZF16S1650, 5336А8 16JS200А, 16JS200ТА, 16JS240ТА			
	12JS200А, 12JS200ТА - на шасси МАЗ-5336А8, МАЗ-5336А5			

POCC RU.MT20.E03738

Коробка передач (марка, тип)

		ЯМЗ-2381, ЯМЗ-238М		ЯМЗ-238А	
		8-вперед, 2-назад			
- число передач					
- передаточные числа	I	7,30			7,73
	II	4,86			5,52
	III	3,50			3,94
	IV	2,48			2,80
	V	2,09			1,96
	VI	1,39			1,39
	VII	1,00			1,00
	VIII	0,71			0,71
	3.X.I	10,46			11,78
	3.X.II	2,99			2,99

Коробка передач (марка, тип)		ЯМЗ-239	ЯМЗ-543205	МЗКТ-65151	12JS200А 12JS200ТА
		9-вперед, 1-назад			12-вперед, 2-назад
- число передач					
- передаточные числа	I	12,24	10,08	10,08	12,10
	II	6,88	6,13	6,13	9,42
	III	4,86	4,51	4,51	7,32
	IV	3,50	3,50	3,50	5,71
	V	2,74	2,78	2,76	4,46
	VI	1,97	1,75	1,75	3,48
	VII	1,39	1,29	1,29	2,71
	VIII	1,00	1,00	1,00	2,11
	IX	0,78	0,795	0,788	1,64
	X	-	-	-	1,28
	XI	-	-	-	1,00
	XII	-	-	-	0,78
	3.X.I	10,04	9,55	9,55	11,56
	3.X.II	-	-	-	2,59

Коробка передач (марка, тип)		ZF8S1350	ZF9S1310TO, ZF9S1315TO
		8-вперед, 1-назад	9-вперед, 1-назад
- число передач			
- передаточные числа	I	8,28	9,48
	II	5,69	6,58
	III	4,07	4,68
	IV	2,90	3,48
	V	2,03	2,62
	VI	1,40	1,89
	VII	1,00	1,35
	VIII	0,71	1,00
	IX	-	0,75
	3.X.I	6,70	8,97

POCC RU.MT20.E03738

Коробка передач (марка, тип)	9JS135A, 9JS135TA	9JS150F	9JS180A, 9JS180TA
- число передач	9-вперед, 1-назад		
- передаточные числа	I 11,02	10,06	10,69
	II 6,55	6,71	7,08
	III 4,64	4,92	5,25
	IV 3,36	3,36	3,40
	V 2,46	2,65	2,68
	VI 1,95	2,00	2,08
	VII 1,38	1,47	1,55
	VIII 1,00	1,00	1,00
	IX 0,73	0,79	0,79
	3.X.I 11,52	10,51	11,17
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-236П, ЯМЗ-2361	ЯМЗ-336	F6J95TB
- число передач	5-вперед, 1-назад	6-вперед, 1-назад	
- передаточные числа	I 5,22	6,39	7,03
	II 2,90	3,65	4,09
	III 1,52	2,23	2,48
	IV 1,00	1,42	1,56
	V 0,66	1,00	1,00
	VI -	0,75	0,81
	3.X. 5,48	6,00	6,34
Коробка передач (марка, тип)	ZF16S1650	16JS200A, 16JS200TA	16JS240TA
- число передач	16-вперед, 2-назад		
- передаточные числа	I 11,64	14,03	14,26
	II 9,70	11,64	11,76
	III 8,00	9,60	9,78
	IV 6,67	7,97	8,07
	V 5,73	6,62	6,70
	VI 4,77	5,49	5,53
	VII 4,07	4,55	4,58
	VIII 3,40	3,78	3,78
	IX 2,86	3,08	3,11
	X 2,38	2,56	2,57
	XI 1,96	2,11	2,13
	XII 1,64	1,75	1,76
	XIII 1,41	1,45	1,46
	XIV 1,17	1,21	1,21
	XV 1,00	1,00	1,00
	XVI 0,83	0,83	0,83
	3.X.I 9,41	13,42	13,66
	3.X.II 7,84	11,13	11,27

POCC RU.MT20.E03738

Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная			
- передаточное число главной передачи	3,11; 3,45; 3,55; 3,57; 3,68; 3,86; 3,97; 4,2; 4,59; 4,73; 4,82; 4,84; 5,08; 5,14; 5,33; 5,49; 5,54; 5,71; 6,03; 6,4; 6,59; 6,94; 7,14; 7,57; 7,79			
Подвеска (марка, тип)				
- передняя	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рес- сорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устой- чивости или без него			
- задняя	зависимая, рессорная, на двух основных и двух дополни- тельных рессорах или пневматическая, со стабилизато- ром поперечной устойчивости			
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ, 64221-3400010, 64221-3400010-10, 64229-3400010- 01, ШНКФ 453461.700, рулевой механизм "винт- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор", рулевой привод с гидроусилителем			
Тормозные системы				
- рабочая (марка, тип)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с АБС, с разделением на контуры по осям, тормозные механиз- мы всех колес – барабанные			
- запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы или стоя- ночная тормозная система			
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель			
Шины				
- марка	-			
- размер	11.00R20	12.00R20	315/80R22,5	315/70R22,5
- индекс несущей способности	148/145, 150/146	150/146, 154/149	154/150, 156/150	154/150, 152/148
- категория скорости	J, K	J	M, L	M, L
- марка	-			
- размер	295/80R22,5		315/60R22,5	295/60R22,5
- индекс несущей способности	152/148		152/148	150/147
- категория скорости	M		K, L	M

РОСС RU.MT20.E03738

Оборудование транспортного средства для 474470,474460, по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом и (или) холодильная установка (хладагент R-134a, R-404a) ; для 474473,474463,47447M.474461 по заказу - грузоподъемный борт с гидроприводом; для , 474473,474463 по заказу тент-каркас ; для 474473,474463,47447M.474461 по заказу кран манипулятор

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 10 (десять) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с X634744???0000201 по X634744???0000210

При проезде транспортных средств по дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации"

Данное "одобрение типа транспортного средства" оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента "О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ", с учетом "одобрения типа транспортного средства" № РОСС ВУ.МТ02.Е06323П1 со сроком действия с 01.01.2010 по 31.12.2011 и в соответствии с п.6.5 Главы I «Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов».

474470, 474460, 474473, 474463, 47447M, 474461, 474472, 474464, 474476,
474467

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2
Общие виды транспортных средств на 2 стр. приведены в приложении № 3

"МАДИ-Фонд"

А.М. Иванов

А.В. Зажигалкин

Действует с 21 сентября 2010 г.

РОСС RU.MT20.E03738

Приложение № 2 к "Одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - на табличке изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя: - на кабине справа
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя
 - 3.2. На раме с правой стороны, за кабиной
 - 3.3 На кабине справа
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	6	3	4	7	4	4	?	?	?	0	0	0	0	2	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 - для ООО "Техпро")

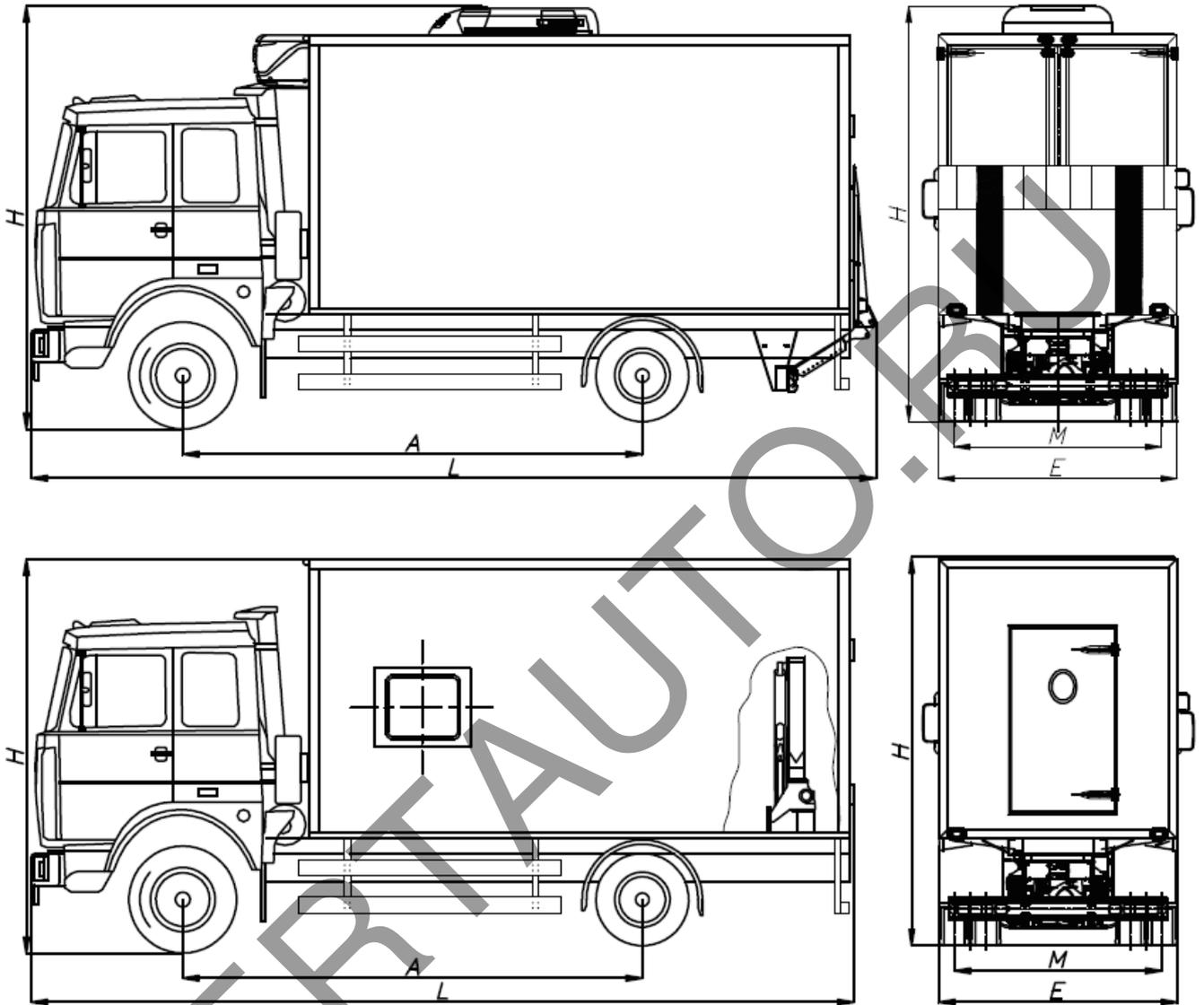
Поз. 4-9: 3844Z? – описательная часть - тип транспортного средства 474470, 474460, 474473, 474463, 47447М, 474461, 474472, 474464, 474476, 474467 – для 474470, 474460, 474473, 474463, 47447М, 474461, 474472, 474464, 474476, 474467)

Поз. 10: ? – год выпуска по ГОСТ Р 51980-2002

Поз. 11-17: 00002?? – производственный номер транспортного средства (с 0000201 по 0000210)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации МА3-5337А2, МА3-5336А3, МА3-5336А5, МА3-5336А8.

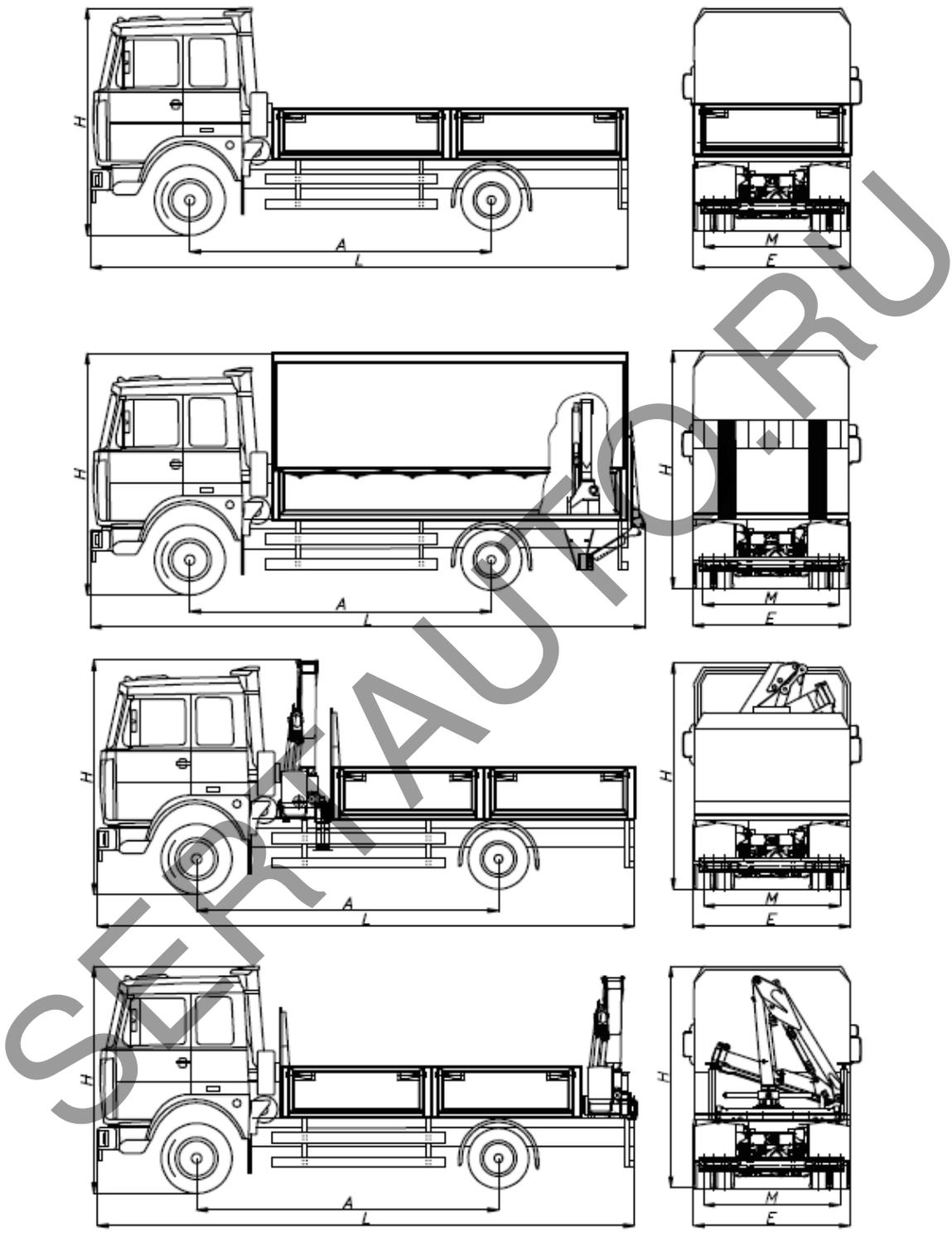
Приложение № 3 к "Одобрению
 типа транспортного средства"
 № РОСС RU.MT20.E03738



Размер, мм		
ТС	474470	47447М
	474460	474461
Шасси	МАЗ 5336; 5337	
А – база	3950-5700	
Л – длина	6000-10000	
Е – ширина	2550 (2600 с теплоизоляцией)	
Н – высота	2900-4000	
М – колея колес передних/задних	2035-2100/1790-1804	

Рис. 1.

Приложение № 3 к "Одобрению
 типа транспортного средства"
 № РОСС RU.MT20.E03738



Размеры, мм			
ТС	474473	474472	474476
	474463	474464	474467
Шасси	МАЗ 5336; 5337		
A- база	3660-6700		
L- длина	6000-10000		
E- ширина	2550		
H- высота	2900-4000		
M- колея колес передних/задних	2035-2100/1790-1804		

Рис. 2.