

Орган по сертификации
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.03 г.
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E01159

Марка транспортного средства -
Тип транспортного средства 47446 , 47447 , 47447М , 474463, 474473
Шасси транспортного средства (базовое транспортное средство) МАЗ-533702 - для 47446, 474463
МАЗ-533602, МАЗ-533603, МАЗ-533605, МАЗ-533608 - для 47447, 47447М, 474473
Категория транспортного средства N3
Код ОКП 45 1115 - для 474463, 474473
45 2110 - для 47446, 47447
45 2160 - для 47447М
Код VIN с Х634744???0000001 по Х634744???0000100
Заявитель, изготовитель и его адрес: ООО "Техпро", 249020, г. Обнинск,
Калужская обл., р-н Плотины

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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

РОСС RU.MT20.E01159

Исполнение загрузочного 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 47447, 47446; - с одностворчатыми задней дверью, с боковой дверью или без нее, с окнами, с освещением – для 47447М бортовая платформа с тентом или без него - для 474463, 474473
Назначение транспортного средства	перевозка грузов в фургоне – для 47447, 47446 перевозка технологического оборудования мастерской – для 47447М
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперед, МАЗ-54327 (с двумя спальными местами) или МАЗ-5551 (без спальных мест)

Габаритные размеры, мм

- длина	7765 (8630-для 474473, 7260-для 474463)
- ширина	2500
- высота	4000 (2900 - бортовой без тента, 3160 - бортовой с краном-манипулятором)
База, мм	3950 (для 47446, 474463), 4900 или 5010
Колея передних/задних колес, мм	2032 / 1790

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 8900 – 9500

Полная масса транспортного средства, кг 16500

- на переднюю ось 6500

- на заднюю ось 10000

Допустимая масса прицепа, кг
- прицеп с тормозами 12000 - 20000

Полная масса автопоезда, кг 28500 - 36500

	шасси			
	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608	МАЗ 533603
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-236НЕ2	ЯМЗ-238ДЕ2	ЯМЗ-7511.10	ЯМЗ-236БЕ2
	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		16,5		
- максимальная мощность, кВт(1/мин)	159 (2100)	233 (2100)	287 (1900)	175,4 (2000)
- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин)	864 (1300)	1275 (1300)	1715 (1300)	1060 (1300)
Топливо	дизельное			

РОСС RU.MT20.E01159

двигатель	ЯМЗ-236НЕ2	ЯМЗ-238ДЕ2	ЯМЗ-7511.10	ЯМЗ-236БЕ2
-----------	------------	------------	-------------	------------

Система питания

разделенного типа, непосредственный впрыск топлива

ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 133 ЯЗДА, 324-10	ЯЗТА, 173-10	ЯЗТА, 175	ЯЗТА, 133-10
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА, 267 или ЯЗТА, 51			
Турбокомпрессор (марка, тип)	ТКР- 9, К-36, С-14, ТОЗ	ТКР - 9, К - 36		ТКР- 9, К-36, С-14, ТОЗ
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЯМЗ, 238Н – 1109010-20	ЯМЗ, 8421 - 1109010-20	ЯМЗ,8421 - 1109010	ЯМЗ,238Н - 1109010-20

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип)

МАЗ, 630300-1201010

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ - 182 | ЯМЗ - 183 | ЯМЗ - 184 | ЯМЗ - 182

сухое, фрикционное, однодисковое

шасси	МАЗ 533602, МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608	МАЗ 533603
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ - 236П	ЯМЗ - 238А	ЯМЗ-239	МАЗ-543205 ЯМЗ - 238М
	механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демultiпликатором или без него			
- число передач	5-вперед, 1-назад	8-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад	8-вперед, 2-назад
- передаточные числа коробки передач	I 5,26 II 2,90 III 1,52 IV 1,00 V 0,66 VI - VII - VIII - IX - 3.X.I 5,48 3.X.II -	7,73 5,52 3,94 2,80 1,96 1,39 1,00 0,71 - 11,78 2,99	11,18 6,34 4,56 3,50 2,80 1,81 1,30 1,00 0,803 9,71 -	10,08 6,13 4,51 3,50 2,78 1,75 1,29 1,00 0,795 9,55 -
				7,30 4,86 3,50 2,48 2,09 1,39 1,00 0,71 - 10,46 2,99

Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи
- передаточное число главной передачи	5,49; 6,59; 7,14 или 7,79
Подвеска (марка, тип)	
- передняя	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
- задняя	зависимая, рессорная, на двух основных и двух дополнительных рессорах или пневматическая, со стабилизатором поперечной устойчивости
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ, 64221-3400010, 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 механизмы всех колес – барабанные
- запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель

РОСС RU.MT20.E01159

Шины

- марка	-	-
- размер	11.00R20	315/80R22.5
- индекс несущей способности	148/145	150/146
- категория скорости	J	K
		154/150
		M

Дополнительное оборудование транспортного средства

противосолнечные козырьки, предпусковой подогреватель двигателя ПЖД 30 или 15.8106, по заказу – независимый отопитель «Вебасто», грузоподъемный борт с гидроприводом, холодильная установка "Термо Кинг" (для 47446, 47447), кран-манипулятор (для 474463, 474473)

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с номерами VIN: с X634744???0000001 по X634744???0000100

47446 , 47447 , 47447M , 474463, 474473

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2
Общие виды транспортных средств на 5 стр. приведены в приложении № 3

Руководитель органа по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов
подпись

С.В.Пугачев

РОСС RU.MT20.E01159

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 передней стенке фургона (кузова) справа
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя
 - 3.2. На раме с правой стороны , за кабиной
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	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

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

Поз. 4-9: 4744?? – описательная часть - тип транспортного средства (474460 - для автомобиля-фургона модели 47446, 474470 - для автомобиля-фургона модели 47447, 47447М - для автомобиля- передвижной мастерской модели 47447М, 474463- для автомобиля бортового модели 474463, 474473- для автомобиля бортового модели 474473)

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

Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 0000001 по 0000100)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации МАЗ - 533702, МАЗ - 533602, МАЗ - 533605, МАЗ – 533608, МАЗ – 533603

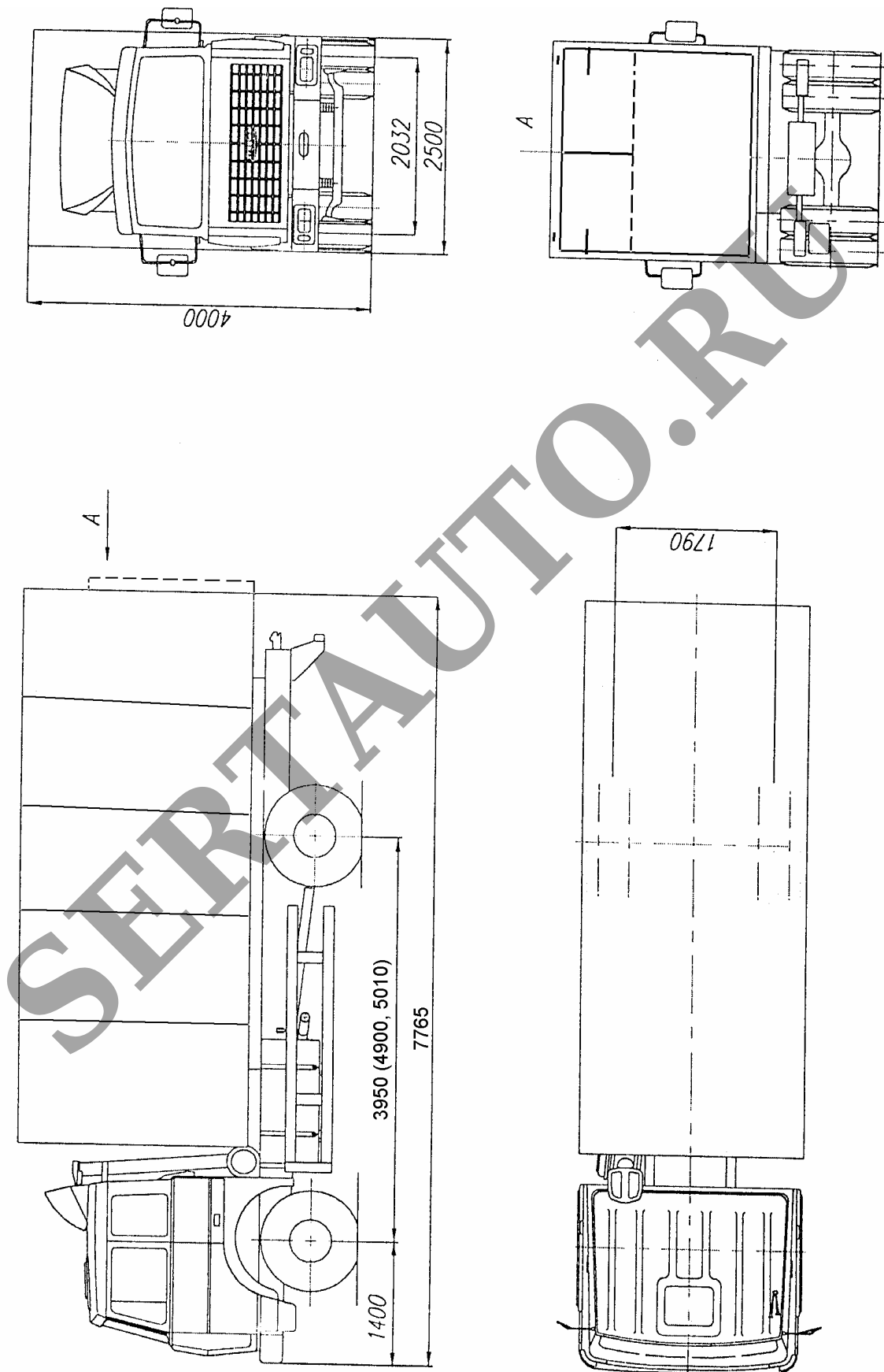


Рис. 1. Автомобиль – фургон моделей 47446 , 47447

Приложение №3 к Одобрению
типа транспортного средства
№ РОСС RU.МТ20.Е01159

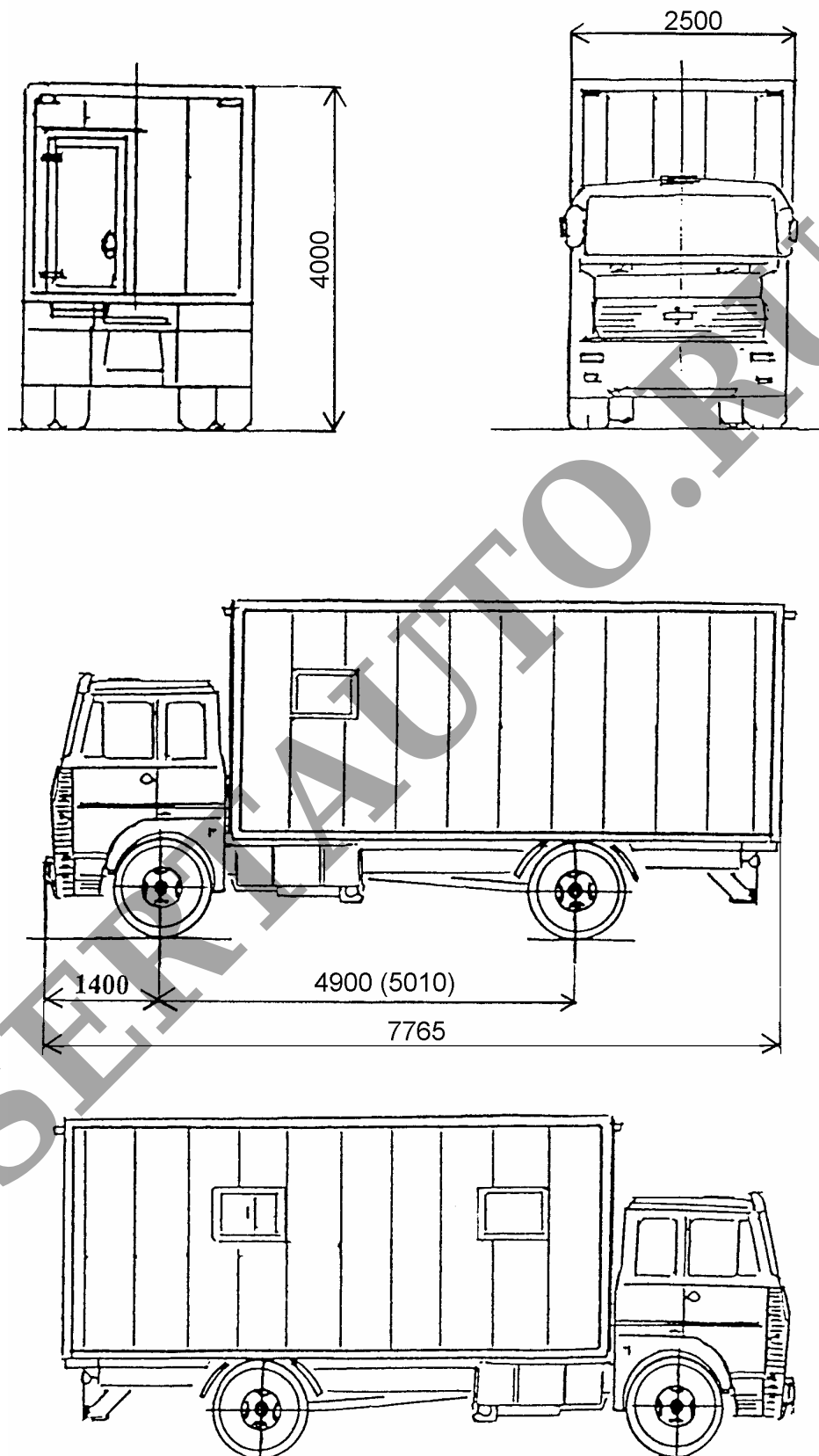


Рис. 2. Автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М

Приложение №3 к Одобрению
типа транспортного средства
№ РОСС RU.MT20.E01159

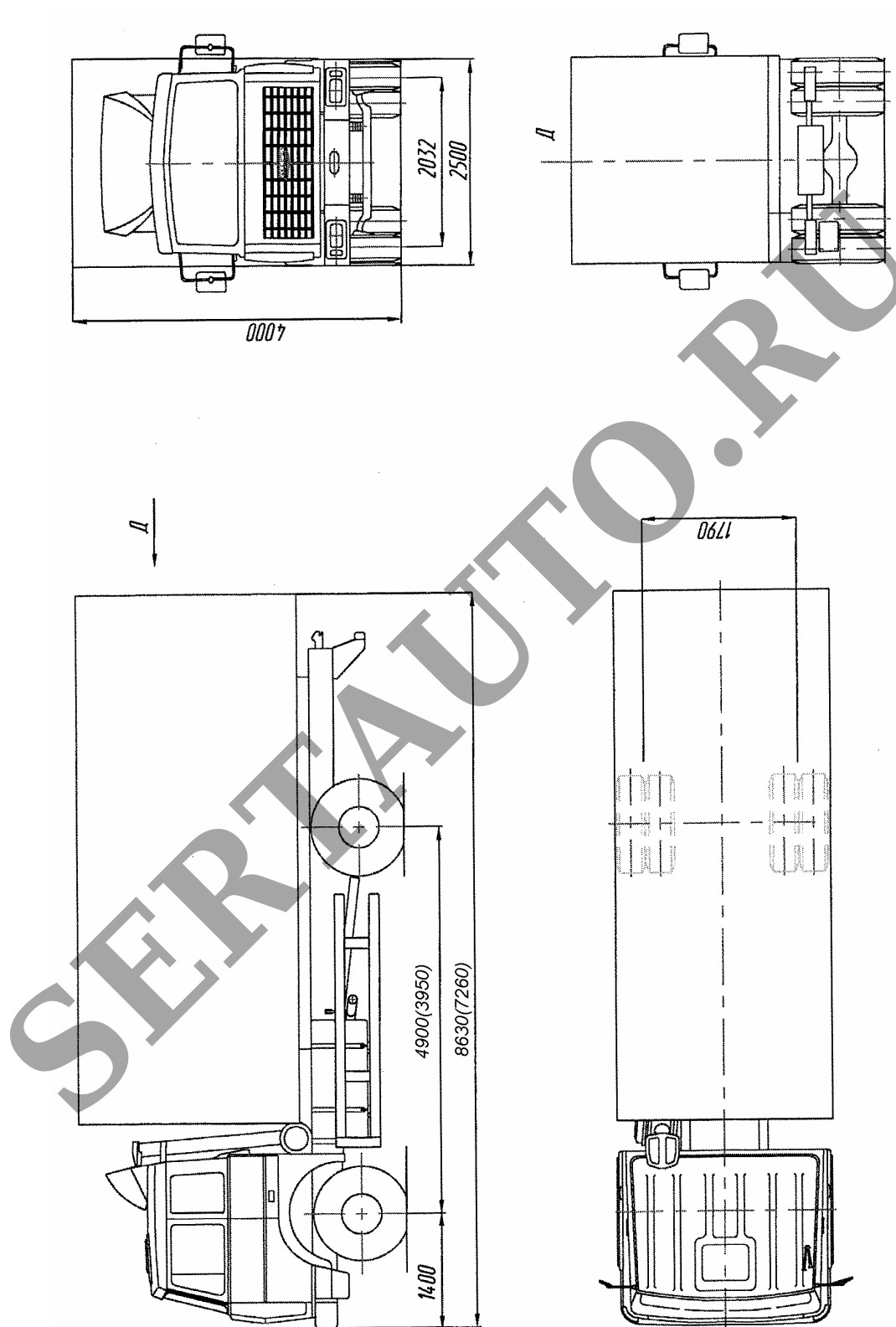


Рис. 3. Автомобиль бортовой моделей 474473, 474463

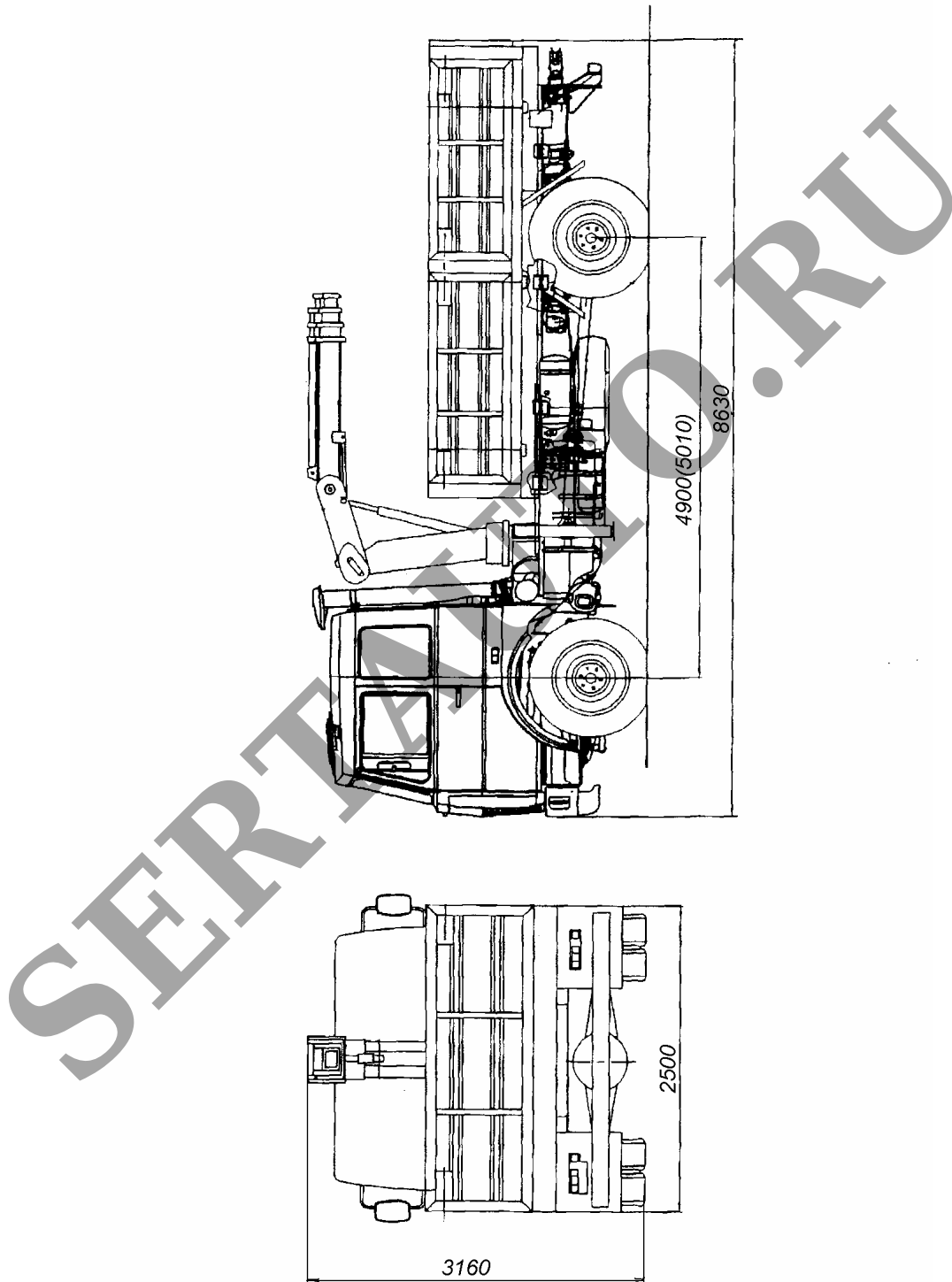


Рис. 4. Автомобиль бортовой с краном манипулятором модели 474473

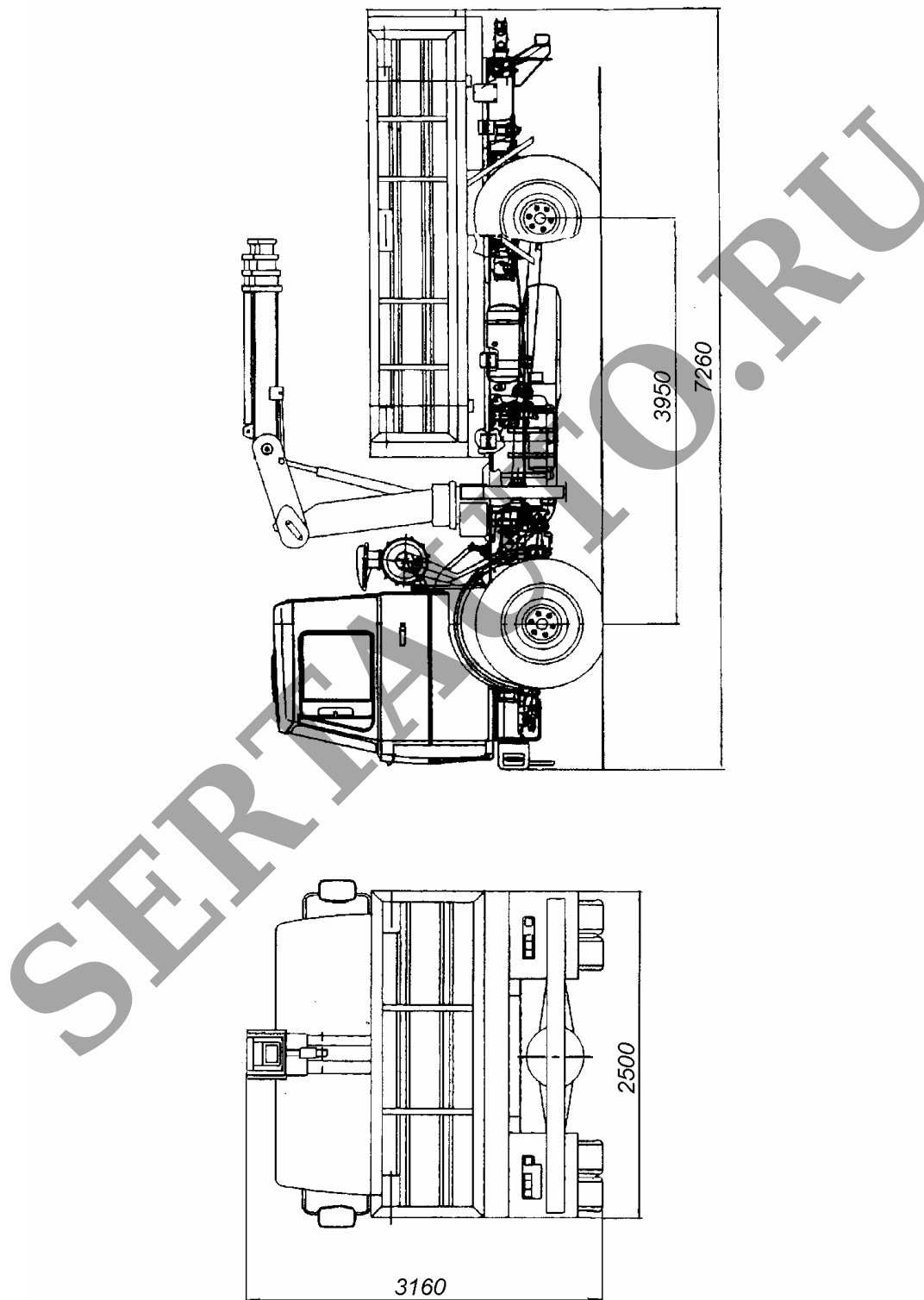


Рис. 5. Автомобиль бортовой с краном-манипулятором модели 474463