

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. 155-08-03, 155-07-78

РОСС BY.MT20.E03045

31 декабря 2009

Марка транспортного средства	МАЗ
Тип транспортного средства	543403, 543405, 531605
Модификации	-
Коммерческое наименование	-
Категория транспортного средства	N3G
Код ТН ВЭД	8704 22 - для МАЗ-531605 с полной массой не более 20 т , МАЗ-543403, МАЗ-543405 8704 23- для МАЗ-531605 с полной массой более 20 т
Код VIN	Y3M5???0...
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес:	Производственное республиканское унитарное предприятие "Минский автомобильный завод" (РУП "МАЗ"), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2, Республика Беларусь

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x4/все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства (Тип кузова транспортного средства)	МАЗ-543403, МАЗ-543405 – специальное лесотехническое оборудование; МАЗ-531605 - бортовая платформа с тентом или без него, с откидными боковыми бортами, с откидным задним бортом или воротами, с низким или высоким передним бортом

POCC BY.MT20.E03045

Кабина

цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперёд, с одним или двумя спальными местами или без них

	МАЗ-543403	МАЗ-543405	МАЗ-531605
Габаритные размеры, мм			
- длина	6600		8160
- ширина	2550		2550; 2700
- высота	3700		3350 – 3460(4000*)
База, мм	3750		4600
Колея передних/задних колес, мм	2060/1790		2100/2100
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	8870 - 9200	9200	10500 -11000
Полная масса транспортного средства, кг	13650 - 16000		16150 - 20500
- на переднюю ось	5200 - 6000		7150 - 7500
- на заднюю ось	8450 - 10000		9000 - 13000
Допустимая полная масса прицепа , кг	18000 - 20350		20000-24500
Полная масса автопоезда, кг	34000		36150-45000
Двигатель (марка, тип)			
	ЯМЗ - 236БЕ2	ЯМЗ – 238ДЕ2	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
- количество и расположение цилиндров	6, V - образное	8, V - образное	
- рабочий объем, см ³	11150	14860	
- степень сжатия	16,5	16,5	
- максимальная мощность, кВт (1/мин)	175,4 (2000)	233 (2100)	
- максимальный крутящий момент,Нм (1/мин)	1060 (1300)	1275 (1300)	
Топливо	дизельное		
Система питания			
	разделенного типа, непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА 133-10; ЯЗДА 324, ЯЗДА 133-30	ЯЗТА 173-10, ЯЗДА 173-30	
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА 267; ЯЗТА 51; ЯЗДА 267-02; АЗПИ 204-50.01; ЯЗТА 267-10(только ЯМЗ - 236БЕ2)		
Турбокомпрессор (марка, тип)	ЯМЗ:ТКР-9; CZ: К-36; С 14; Garret: Т03; НПО "Турботехника": ТКР-90	ЯМЗ:ТКР-9; CZ: К-36; НПО "Турботехника": ТКР-100	

* - с тентом

РОСС BY.MT20.E03045

Воздушный фильтр (марка, тип)

МАЗ, Ремиз, 238Н -1109010(-??) – для МАЗ-543403, МАЗ-531605;
 ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??) – для МАЗ-543405

сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом

МАЗ-543403

МАЗ-543405

МАЗ-531605

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

с одним глушителем,
 система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип)

МАЗ, 630300-1201010

МАЗ, 6317-1201010-10

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ, 182 или MFZ, 430 | ЯМЗ, 183 или MFZ, 430
 сухое, фрикционное, однодисковое

Коробка передач (марка, тип)

механическая

ЯМЗ-2381, ЯМЗ-238А,
 ЯМЗ-238М, ZF8S1350 | ЯМЗ-2381, ЯМЗ-238А,
 ЯМЗ-238М, ЯМЗ-239,
 МАЗ-543205, МЗКТ-65151,
 ZF8S1350, ZF9S1310TO, 9JS150F,
 ZF9S1315TO, 9JS135А,
 9JS135ТА, 9JS180А,
 9JS180ТА

ЯМЗ-238М,
ЯМЗ-2381

ЯМЗ-238А

- число передач

8-вперед, 2-назад

- передаточные числа коробки передач

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

POCC BY.MT20.E03045

- число передач

- передаточные числа коробки передач

	ЯМЗ-239	МАЗ-543205	МЗКТ-65151
	9-вперед, 1-назад		
I	12,24	10,08	10,08
II	6,88	6,13	6,13
III	4,86	4,51	4,51
IV	3,50	3,50	3,50
V	2,74	2,78	2,76
VI	1,97	1,75	1,75
VII	1,39	1,29	1,29
VIII	1,00	1,00	1,00
IX	0,78	0,795	0,788
3.X.	10,04	9,55	9,55

- число передач

- передаточные числа коробки передач

	ZF8S1350	ZF9S1310TO, ZF9S1315TO
	8-вперед, 1-назад	9-вперед, 1-назад
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.	6,70	8,97

- число передач

- передаточные числа коробки передач

	9JS135A, 9JS135TA	9JS150F	9JS180A, 9JS180TA
	9-вперед, 1-назад		
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.	11,52	10,51	11,17

РОСС BY.MT20.E03045

Раздаточная коробка (марка, тип)	МАЗ, механическая, одноступенчатая
- число передач	1
- передаточное число раздаточной коробки	1,107
Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная, включает коническую передачу и колесную планетарную передачу
- передаточное число главной передачи	5,49; 6,59; 7,79
Подвеска (марка, тип)	
- передняя	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
- задняя	зависимая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ 64221-3400010 или МАЗ 64221-3400010-10 или МАЗ 64229-3400010-01 или ШНКФ 453461.700, рулевой механизм "винт - шариковая гайка - 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)	любой из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов – для МАЗ-543403, МАЗ-543405, МАЗ-531605; трансмиссионный тормозной механизм барабанного типа, установленный на раздаточной коробке, действующий через трансмиссию на задние колеса – для МАЗ-531605
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель

РОСС BY.MT20.E03045

Шины

марка

размер

индекс несущей способности

категория скорости

марка

размер

индекс несущей способности

категория скорости

**Оборудование
транспортного
средства**

по заказу: автономный отопитель кабины , предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A) – для всех; коробка отбора мощности, система регулирования давления воздуха в шинах , лебедка – для МАЗ - 531605

При проезде транспортного средства МАЗ-531605 с нагрузкой на заднюю ось более 10000 кг или (и) с габаритной шириной 2700мм 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".

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на партию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт.

Декларации о ввозимых на территорию Российской Федерации транспортных средствах данного типа (размер и отличительные признаки отдельных партий) передаются изготовителем ежемесячно (вне зависимости от факта поставки) в орган по сертификации. На основании этих деклараций выдаются заверенные копии данного "Одобрения типа транспортного средства" с указанием идентификационных номеров (кодов VIN) транспортных средств.

МАЗ-543403, МАЗ-543405, МАЗ-531605

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2

Общие виды транспортных средств на 3 стр. приведены в приложении № 3

"МАДИ-Фонд"

А.М. Иванов

С.В.Пугачев

Действует с 25 октября 2008 г.

РОСС BY.MT20.E03045

Приложение № 2 к "Одобрению типа транспортного средства"

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - рядом с табличкой изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 и содержит код органа по сертификации, выдавшего "Одобрение типа транспортного средства". Номер "Одобрения типа транспортного средства" указан на табличке изготовителя.
2. Место расположения таблички изготовителя - в нижней части правого дверного проема
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. С правой стороны в задней части рамы, на лонжероне
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
Y	3	M	5	?	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (Y3M - для РУП "МАЗ", Республика Беларусь)

Поз. 4-9: 5???0? – описательная часть - тип транспортного средства (543403- для автомобиля модели МАЗ-543403, 543405- для автомобиля модели МАЗ-543405, 531605- для автомобиля модели МАЗ-531605)

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

Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства

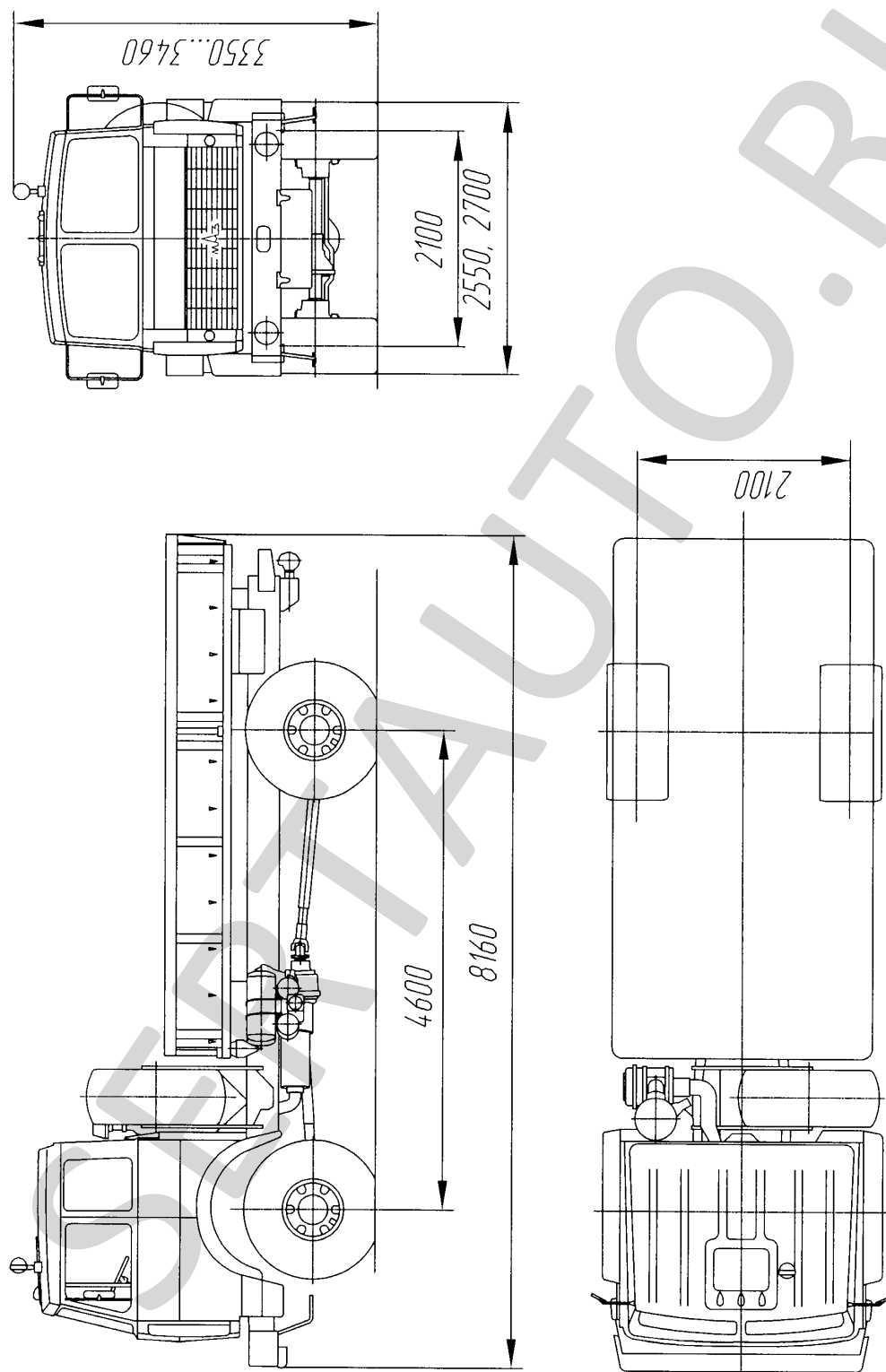


Рис. 1. Автомобиль бортовой МАЗ - 531605

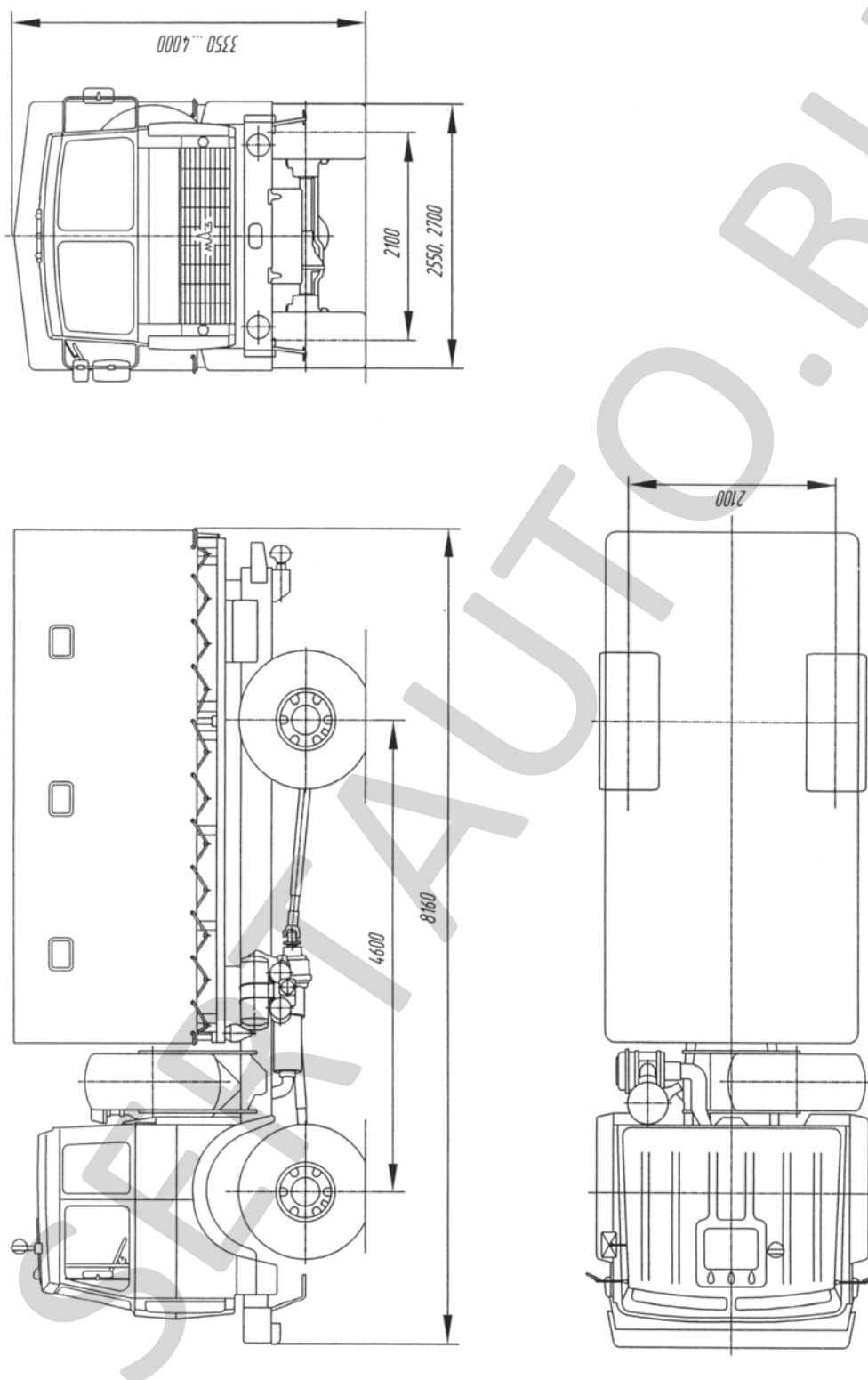


Рис. 2. Автомобиль бортовой с тентом МАЗ- 531605

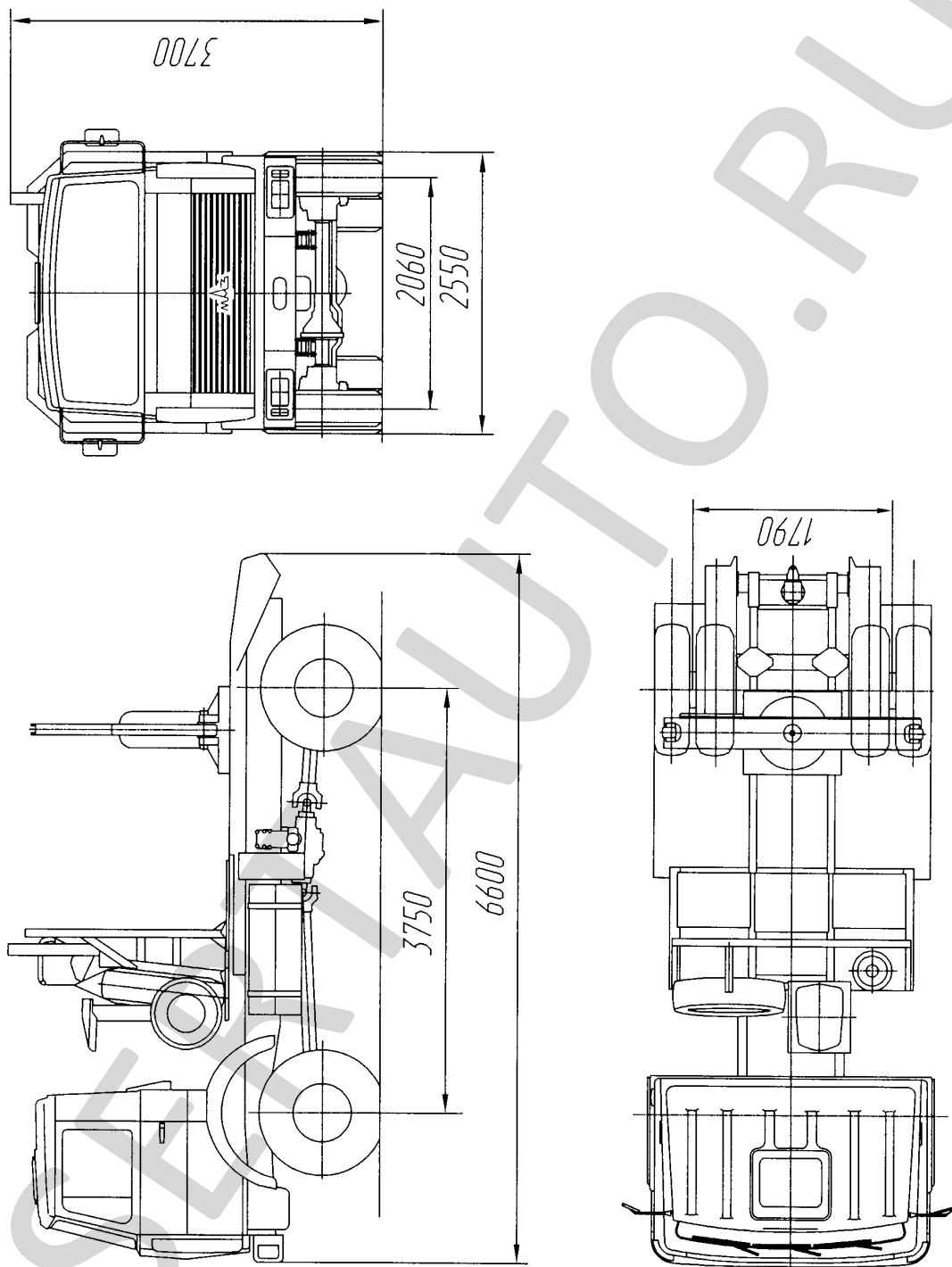


Рис. 3. Автомобиль MAZ-543403, MAZ-543405