

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (Тел. 454-42-27)

РОСС RU.MT02.E06467П1

31 **декабря** **2011**

Марка транспортного средства	МАЗ
Тип транспортного средства	5336, 5337, 5340, 5432, 5433, 5440, 5550, 5551
Модификации	533603, 533605, 533608, 5336A2, 5336A3, 5336A5, 5336A8, 533702, 5337A2, 5337A3, 534002, 534003, 534005, 534008, 5340A2, 5340A3, 5340A4, 5340A5, 5340A8, 5340A9, 5432A2, 5432A3, 5432A5, 5432A8, 5433A2, 5433A3, 5440A2, 5440A3, 5440A4, 5440A5, 5440A8, 5440A9, 555002, 555003, 555005, 5550A2, 5550A3, 5550A4, 5550A5, 555102, 555103, 555105, 5551A2, 5551A3, 5551A5
Коммерческое наименование	_____
Категория транспортного средства	N₃, N₃G
Код ОКП	45 1115, 45 1116, 45 1129, 45 1134, 45 1153
Код VIN	Z8S5???...
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью "МАЗ-ТМЗ" (ООО "МАЗ-ТМЗ"), 152300, Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Строителей, д. 1, Российская Федерация
Поставщик комплектов для сборки и его адрес	Открытое акционерное общество "Минский автомобильный завод" (ОАО "МАЗ"), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2, Республика Беларусь

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное

РОСС RU.MT02.E06467П1

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)

опорно-сцепное устройство (для 54????);
бортовая платформа с тентом или без него,
с откидными боковыми и задним бортами, с высоким передним бортом, или кузов с тентом и задними воротами, или специальное оборудование для перевозки сортамента, или изотермический фургон, или фургон общего назначения (для 53????);
самосвальный цельнометаллический кузов (для 55????)

Кабина

цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, двухдверная, двухместная, со спальным(и) местом (местами) или без него (них)

для мод.:	53????	54????	55????		
Габаритные размеры, мм					
- длина	6900...9500	5535...6200	5990...6700		
- ширина	2550...2600	2500...2550	2550		
- высота	2900...4000	2925...4000	2925...3200		
База, мм	3950...5600	3300...3600	3300...3660		
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1790...1804				
Масса снаряженного транспортного средства (по ГОСТ Р 52051-2003), кг	7150...9950	6700...8100	8000...9700		
Полная масса транспортного средства, кг	16000...20500	15350...20500	16500...20500		
Максимальная допустимая масса, приходящаяся					
- на переднюю ось, кг	6000...7500	5350...7500	6500...7500		
- на заднюю ось, кг		10000...13000			
Допустимая полная масса прицепа / полуприцепа, кг	12000...36600	18650...44400	15000...36600		
Допустимая полная масса автопоезда, кг	28500...52000	25350...52000	28000...44000		
	Для мод.:	5???A5	5???A8	5???A9	
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-6582.10			ЯМЗ-6581.10	ЯМЗ-650.10
	четырехтактный дизель с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное			6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	14866			11122	
- степень сжатия	17.5			16.4	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	240.6 (1900)			292.0 (1900)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1516 (1100...1300)			1761 (1100...1300)	
Топливо	дизельное				
Система питания	впрыск топлива под давлением				
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА 179			ЯЗДА 179-10	Bosch, F 01 G A00 02E
Турбокомпрессор (марка, тип)	НПО "Турботехника", ТКР-100, ТКР-100-1 или CZ, K36, C-32 или Holset, HX50W			Borg Warner S400/91H39C BMM/1.10CJ2	
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА 267-20, ЯЗДА 267-21			ЯЗДА 51-20, ЯЗДА 51-21	Bosch A 445 120 477
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??)				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, нейтрализатор отсутствует				
Глушитель (марка, тип)	МАЗ, 650108-1201010 (кроме 5336A?, 5340A?, 555?A5), МАЗ, 631208-1201010 (для всех), Renault, 5010317468, 5010317542 (только для 5?40A9)				

РОСС RU.MT02.E06467П1

Для мод.:	5???A2	5???A3	5???A4	
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-6563.10	ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-6561.10	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное			
- рабочий объем цилиндров, см ³	11150			
- степень сжатия	17.5			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	167 (1900)	181.8 (1900)	218.6 (1900)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1026 (1100...1300)	1124 (1100...1300)	1320 (1100...1300)	
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА 136			
Турбокомпрессор (марка, тип)	НПО "Турботехника": ТКР-90, ТКР-90-1; CZ: K36; Holset: HX40W			
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА, 267-20, 267-21		ЯЗДА, 51-20, 51-21	
Воздушный фильтр (марка, тип)	МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??)			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, нейтрализатор отсутствует			
Глушитель (марка, тип)	МАЗ, 543202-1201010 (кроме 5336А?, 5337А?, 5433А?, 5340А?, 555?А?), 555002-1201010			
для мод. (кроме седельных тягачей):	????02	????03	????05	????08
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-236HE2	ЯМЗ-236BE2	ЯМЗ-238DE2	ЯМЗ-7511.10
	четырёхтактный дизель, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное		8, V-образное	
- рабочий объем, см ³	11150		14866	
- степень сжатия	16.5			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	159 (2100)	175.4 (2000)	233 (2100)	287 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	864 (1300)	1060 (1300)	1275 (1300)	1715 (1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	ЯЗТА, 133 или ЯЗДА, 324-10 или 133-20 или 324-10.01	ЯЗТА, 133-10 или ЯЗДА, 324 или 133-30	ЯЗТА, 173-10 или 173-11 или ЯЗДА, 173-30	ЯЗТА, 175 или ЯЗДА, 175-40
Форсунки (марка, тип)	ЯЗТА, 267 или 51, или ЯЗДА, 334 или 267-02 или 267-10, или АЗПИ, 204-50 или 204-50.01		ЯЗТА, 267 или 51, или ЯЗДА, 267-02 или 51-01, или АЗПИ, 204-50.01	
Турбокомпрессор (марка, тип)	ЯМЗ, ТКР-9, или CZ, К-36 или С14, или Garrett, Т 03, или НПО "Турботехника", ТКР-90		ЯМЗ, ТКР-9, или CZ, К-36 или С14, или Garrett, Т 03, или НПО "Турботехника", ТКР-100	
Воздушный фильтр (марка, тип)	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)		ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010(-??)	
	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует			
Глушитель (марка, тип)	МАЗ, 630300-1201010 или 642290-1201010			

РОСС RU.MT02.E06467П1

Для двиг.:	ЯМЗ-6563.10, ЯМЗ-6562.10, ЯМЗ-236HE2, ЯМЗ-236BE2	ЯМЗ-6561.10, ЯМЗ-6582.10, ЯМЗ-238ДЕ2	ЯМЗ-6581.10, ЯМЗ-650.10, ЯМЗ-7511.10		
Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ, 182 или MFZ, 430	ЯМЗ, 183 или MFZ, 430	ЯМЗ, 184 или MFZ, 430		
	сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением				
	ЯМЗ-236П, ЯМЗ-2361, ЯМЗ-336, F6J95TB				
	- для двиг. ЯМЗ-6563.10, ЯМЗ-236HE2,				
	ЯМЗ-2381, ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МА3-543205, МЗКТ-65151, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, 9JS150F, 9JS180А, 9JS180ТА				
	- для двиг. ЯМЗ-6562.10, ЯМЗ-236BE2				
	ЯМЗ-2381, ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МА3-543205, МЗКТ-65151, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, 9JS150F, 9JS180А, 9JS180ТА, 12JS200А, 12JS200ТА				
	- для двиг. ЯМЗ-6582.10, ЯМЗ-238ДЕ2				
	ЯМЗ-239, МА3-543205, МЗКТ-65151, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, 9JS150F, 9JS180А, 9JS180ТА, 12JS200А, 12JS200ТА, ZF16S1650, 16JS200А, 16JS200ТА, 16JS240ТА				
	- для двиг. ЯМЗ-6581.10, ЯМЗ-7511.10				
	ZF16S151, ZF16S181, ZF16S221, ЯМЗ-239, МА3-543205, МЗКТ-65151, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 9JS135А, 9JS135ТА, 9JS150F, 9JS180А, 9JS180ТА, 12JS200А, 12JS200ТА, ZF16S1650, 16JS200А, 16JS200ТА, 16JS240ТА, ZF16S182?ТО, ZF16S222?ТО, ZF16S252?ТО				
	- для двиг. ЯМЗ-650.10				
Для коробок передач:	ZF16S151, ZF16S221, ZF16S181, ZF16S182?ТО, ZF16S222?ТО, ZF16S252?ТО	ZF16S1650	16JS200А, 16JS200ТА	16JS240ТА	12JS200А, 12JS200ТА
- число передач	вперед – 16, назад – 2				вперед – 12, назад – 2
- передаточные числа					
I -	13.80	11.64	14.03	14.26	12.10
II -	11.55	9.70	11.64	11.76	9.42
III -	9.59	8.00	9.60	9.78	7.32
IV -	8.02	6.67	7.97	8.07	5.71
V -	6.81	5.73	6.62	6.70	4.46
VI -	5.70	4.77	5.49	5.53	3.48
VII -	4.58	4.07	4.55	4.58	2.71
VIII -	3.84	3.40	3.78	3.78	2.11
IX -	3.01	2.86	3.08	3.11	1.64
X -	2.52	2.38	2.56	2.57	1.28
XI -	2.09	1.96	2.11	2.13	1.00
XII -	1.75	1.64	1.75	1.76	0.78
XIII -	1.49	1.41	1.45	1.46	—
XIV -	1.24	1.17	1.21	1.21	—
XV -	1.00	1.00	1.00	1.00	—
XVI -	0.84	0.83	0.83	0.83	—
3.X.I -	13.17	9.41	13.42	13.66	11.56
3.X.II -	11.03	7.84	11.13	11.27	2.59

РОСС RU.MT02.E06467П1

Для коробок передач:	ZF8S1350		ЯМЗ-238А		ЯМЗ-238М, ЯМЗ-238I		
- число передач	вперед – 8, назад – 1		вперед – 8, назад – 2				
- передаточные числа							
I -	11.64	8.28		7.473		7.30	
II -	8.00	5.69		5.52		4.86	
III -	5.73	4.07		3.94		3.50	
IV -	4.07	2.90		2.80		2.48	
V -	2.86	2.03		1.96		2.09	
VI -	1.96	1.40		1.39		1.39	
VII -	1.41	1.00		1.00		1.00	
VIII -	1.00	0.71		0.71		0.71	
З.Х.I -	9.41	6.70		11.78		10.46	
З.Х.II -	—	—		2.99		2.99	
Для коробок передач:	ЯМЗ-239	9JS180А, 9JS180ТА	9JS150F	9JS135А, 9JS135ТА	МЗКТ- 65151	ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО	МАЗ- 543205
- число передач	вперед – 9, назад – 1						
- передаточные числа							
I -	12.24	10.69	10.06	11.02	10.08	9.48	10.08
II -	6.88	7.08	6.71	6.55	6.13	6.58	6.13
III -	4.86	5.25	4.92	4.64	4.51	4.68	4.51
IV -	3.50	3.40	3.36	3.36	3.50	3.48	3.50
V -	2.74	2.68	2.65	2.46	2.76	2.62	2.78
VI -	1.97	2.08	2.00	1.95	1.75	1.89	1.75
VII -	1.39	1.55	1.47	1.38	1.29	1.35	1.29
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
XI -	0.78	0.79	0.79	0.73	0.788	0.75	0.795
З.Х. -	10.04	11.17	10.51	11.52	9.55	8.97	9.55
Для коробок передач:	ЯМЗ-236П, ЯМЗ-236I		ЯМЗ-336		F6J95TB		
- число передач	вперед – 5, назад – 1		вперед – 6, назад – 1				
- 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	
З.Х. -		5.48		6.00		6.34	
Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная						
- передаточные числа	3.11; 3.45; 3.55; 3.57; 3.68; 3.86; 3.97; 4.20; 4.59; 4.73; 4.82; 4.84; 5.08; 5.14; 5.33; 5.49; 5.54; 5.71; 6.03; 6.40; 6.59; 6.94; 7.14; 7.57; 7.79						

Подвеска

- передняя зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
- задняя зависимая, рессорная со стабилизатором поперечной устойчивости или без него или пневматическая с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 5336??. 5432??. 5340??. 5440??)

РОСС RU.MT02.E06467П1

Рулевое управление (марка, тип) МАЗ 64221-3400010 или МАЗ 64221-3400010-10 или МАЗ 64229-3400010-01 или ШНКФ 453461.700, рулевой механизм типа "винт – шариковая гайка – рейка - сектор", с гидроусилителем

Тормозные системы

- рабочая пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС
- запасная каждый контур рабочей тормозной системы (кроме 5432??, 5433??) или стояночная тормозная система (для 5432??, 5433??)
- стояночная тормозные механизмы колес задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя

Шины

Марка	Размер	Индекс несущей способности	Категория скорости
—	11.00 R20	150/146, 148/145	J, K
	12.00 R20	154/149, 150/146	J
	295/80 R22.5	152/147	M
		152/148	
	315/80 R22.5	156/150	L
		154/150	M
	315/70 R22.5	154/150	M
		152/148	L
	315/60 R22.5	152/148	K, L
		295/60 R22.5	150/147

РОСС RU.MT02.E06467П1

Оборудование транспортного средства

для 5????? – автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, центральный редуктор отбора мощности, кондиционер (хладагент R 134a);
для 53???? – коробка отбора мощности, лебедка

При проезде транспортных средств МАЗ по автомобильным 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".

МАЗ 5336, 5337, 5340, 5432, 5433, 5440, 5550, 5551

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на четырнадцать листах приведены в приложении № 3.

Б.В. Кисуленко

С.В. Пугачев

Действует с " 01 " января 2010 г.

РОСС RU.MT02.E06467П1

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 Р50460-92 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:

На щитке передка кабины с правой стороны под облицовкой или на правой боковине кабины в нижней части дверного проема.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. С правой стороны в задней части автомобиля на вертикальной стенке лонжерона рамы.

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

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

поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI):

Z8S – Общество с ограниченной ответственностью "МАЗ-ТМЗ" (ООО "МАЗ-ТМЗ"), Российская Федерация.

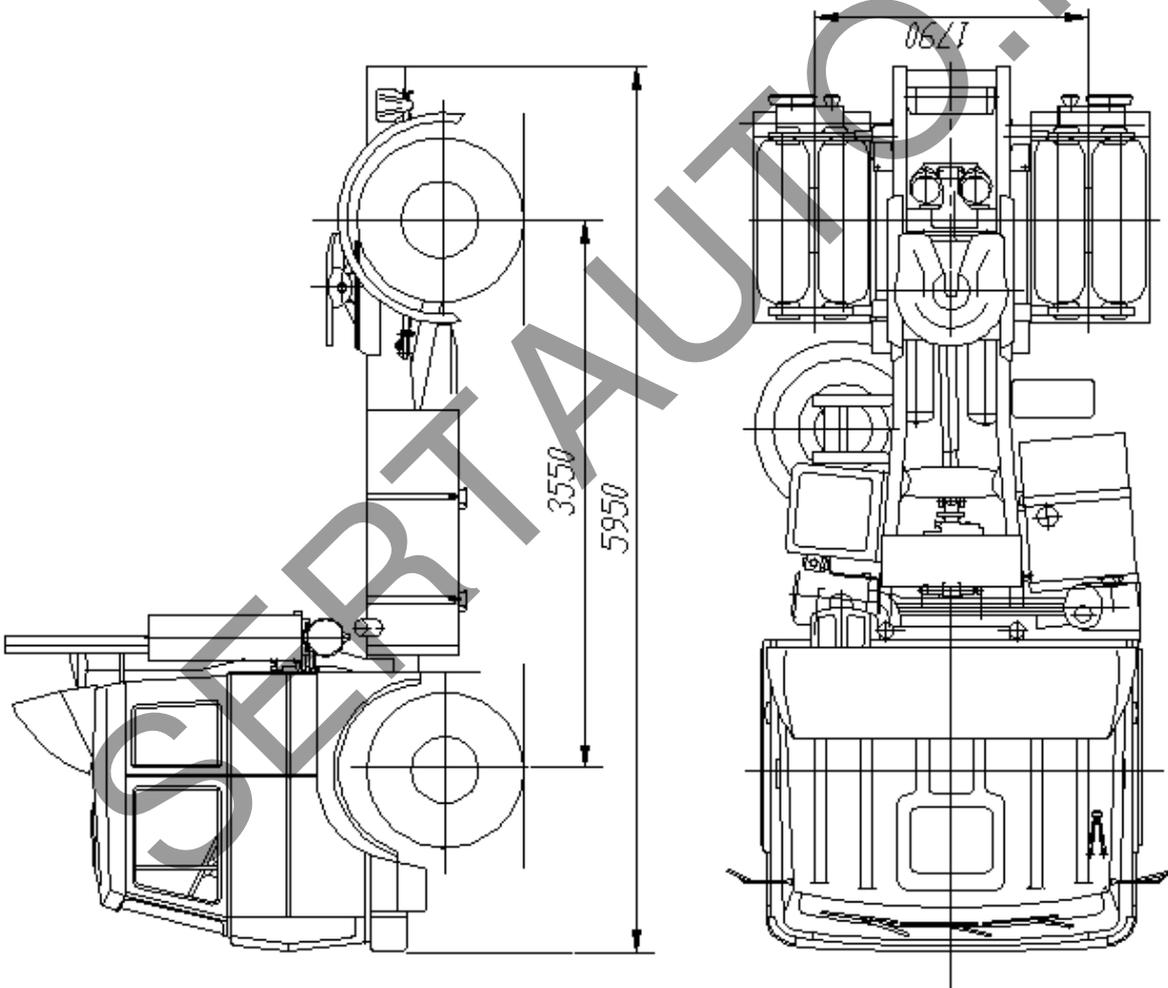
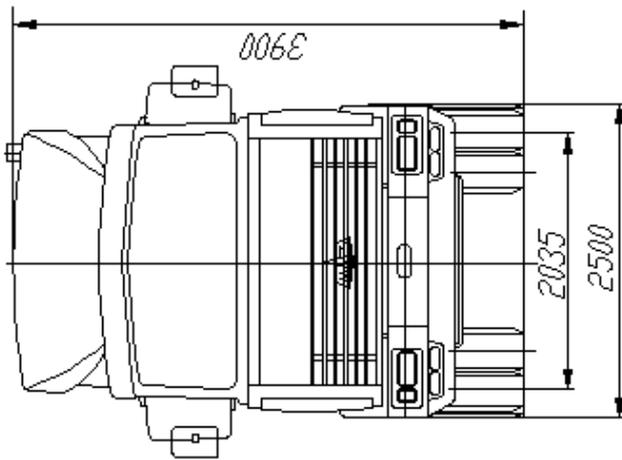
поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства.

поз. 8 - 9: Обозначение типа двигателя:

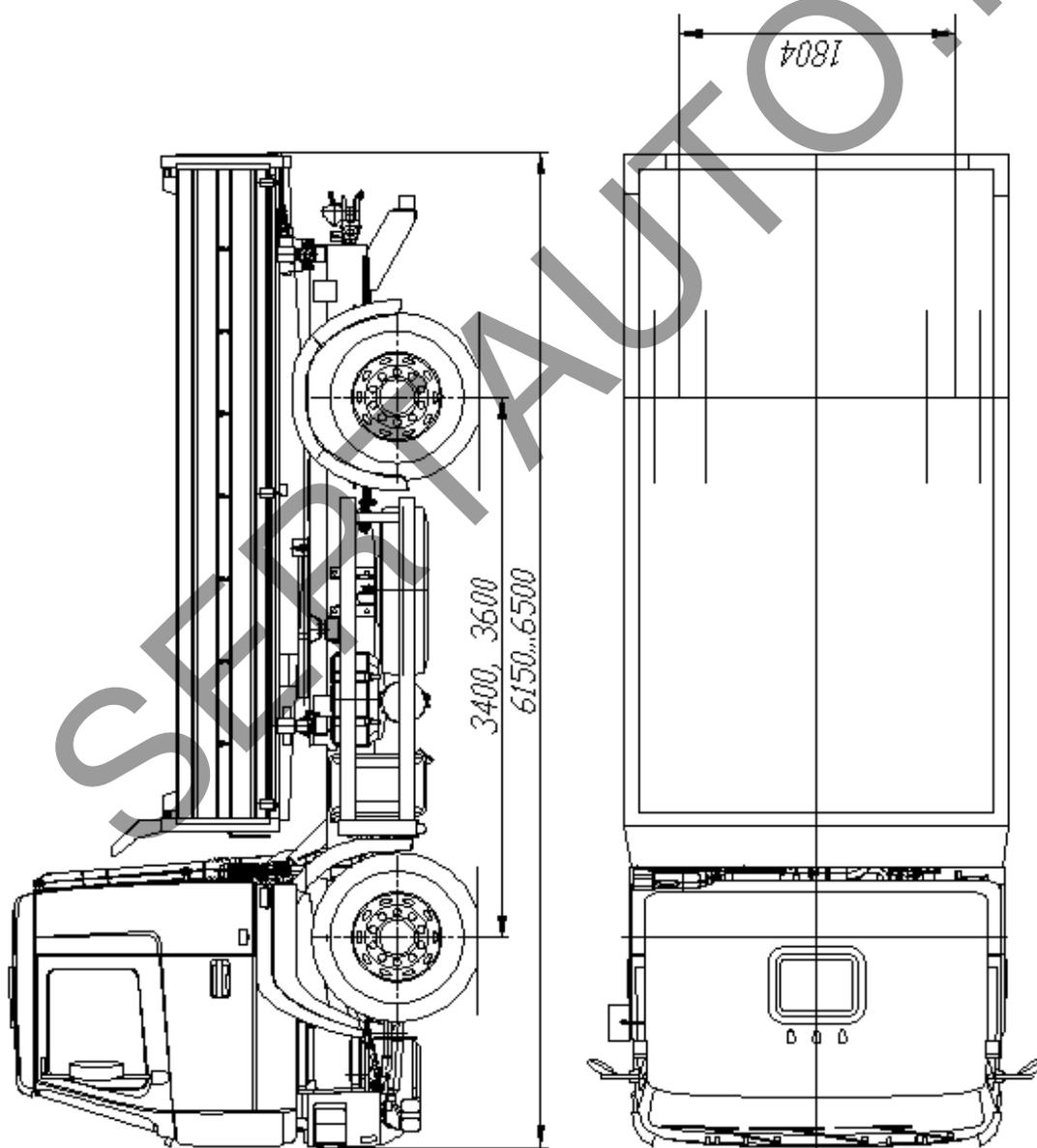
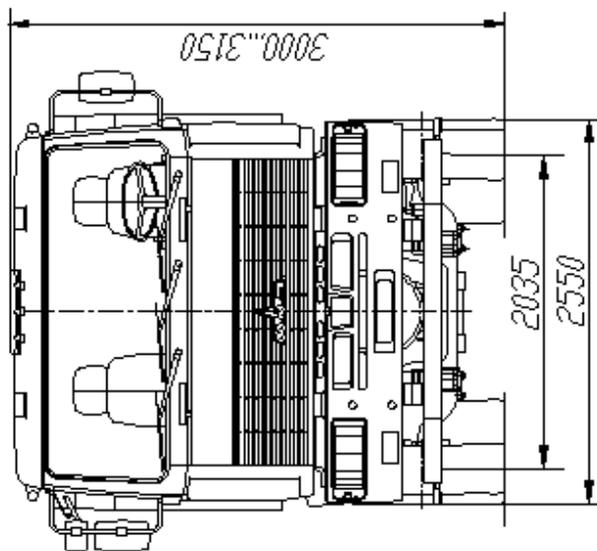
02 – ЯМЗ-236НЕ2;**03** – ЯМЗ-236БЕ2;**05** – ЯМЗ-238ДЕ2;**08** – ЯМЗ-7511.10;**A2** – ЯМЗ-6563.10**A3** – ЯМЗ-6562.10**A4** – ЯМЗ-6561.10**A5** – ЯМЗ-6582.10**A8** – ЯМЗ-6581.10**A9** – ЯМЗ-650.10.

поз. 10: Обозначение года выпуска (в соответствии с ISO 3779-83).

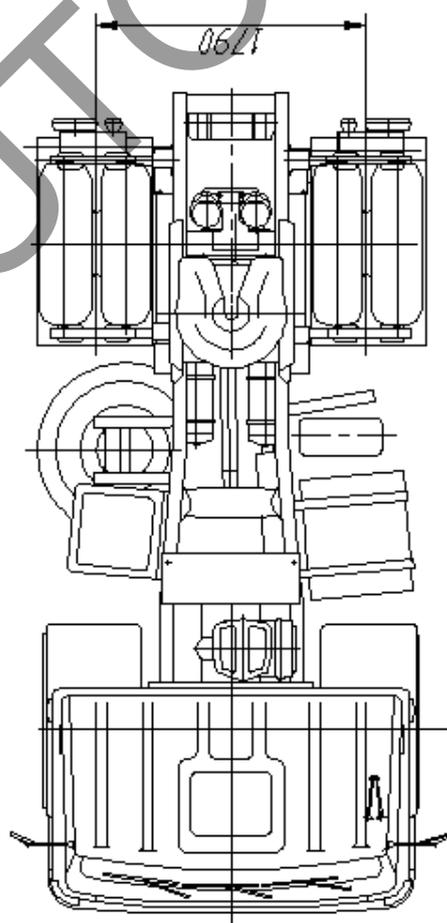
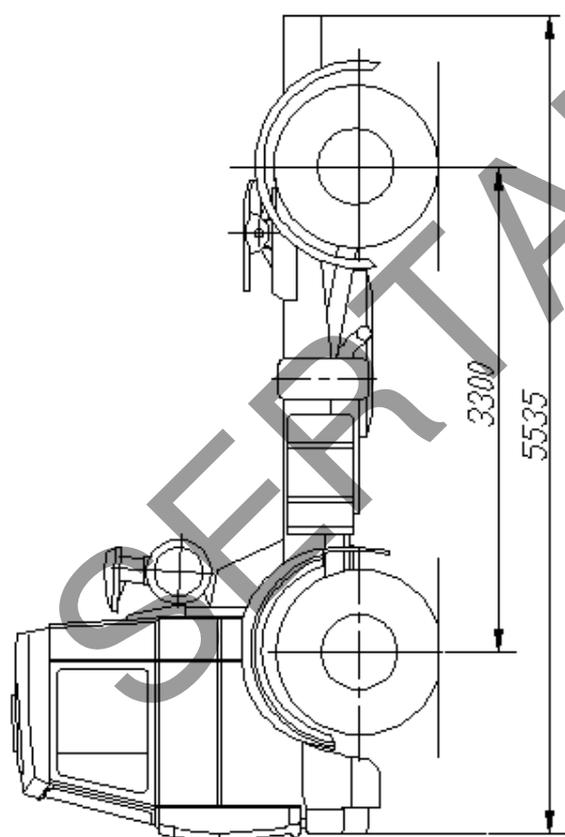
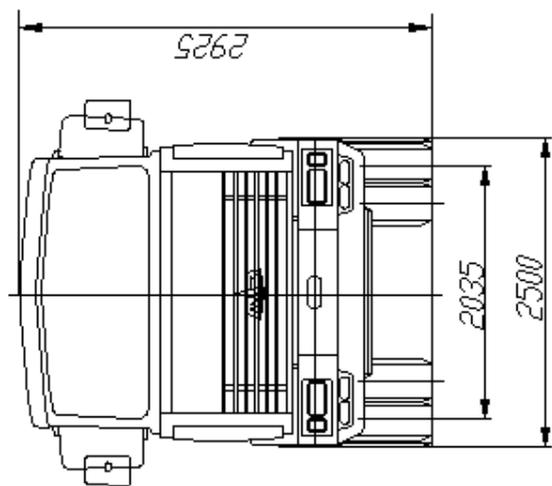
поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.



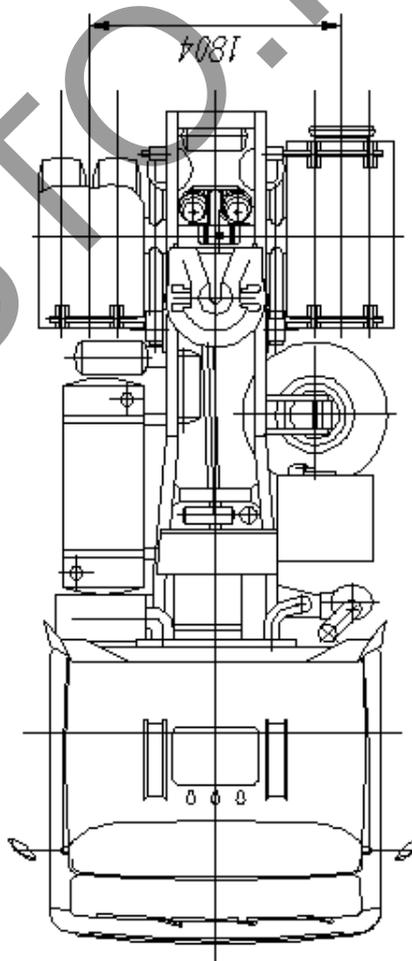
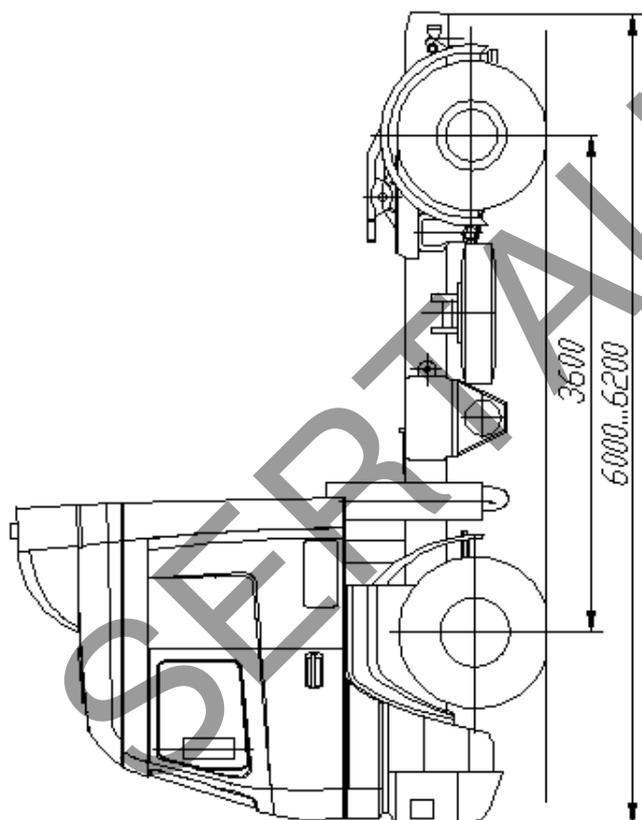
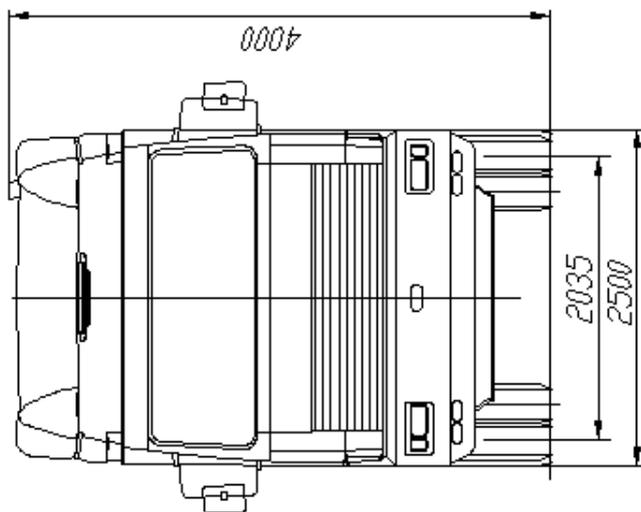
Общий вид автомобиля МАЗ-5432??



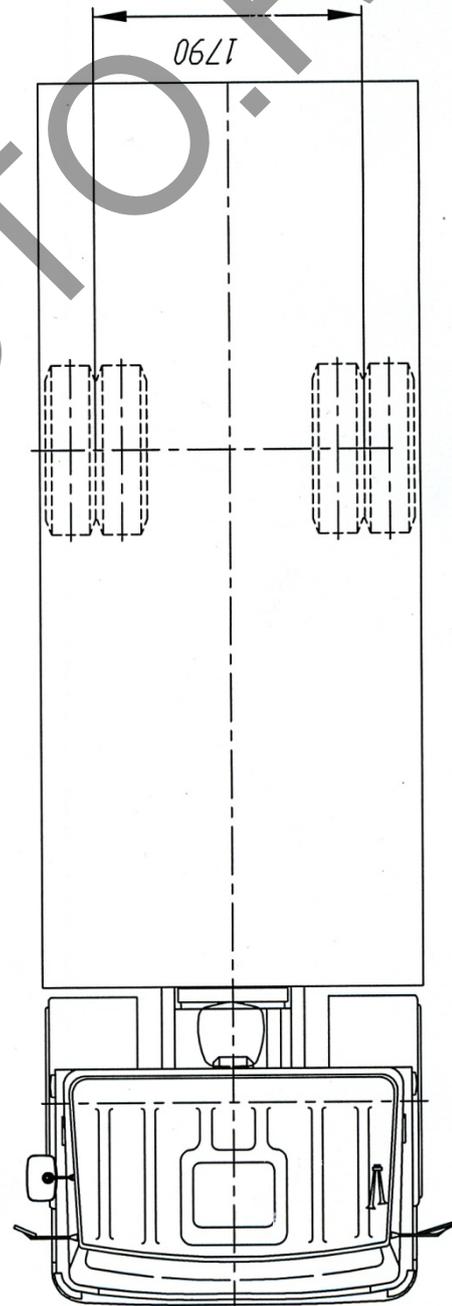
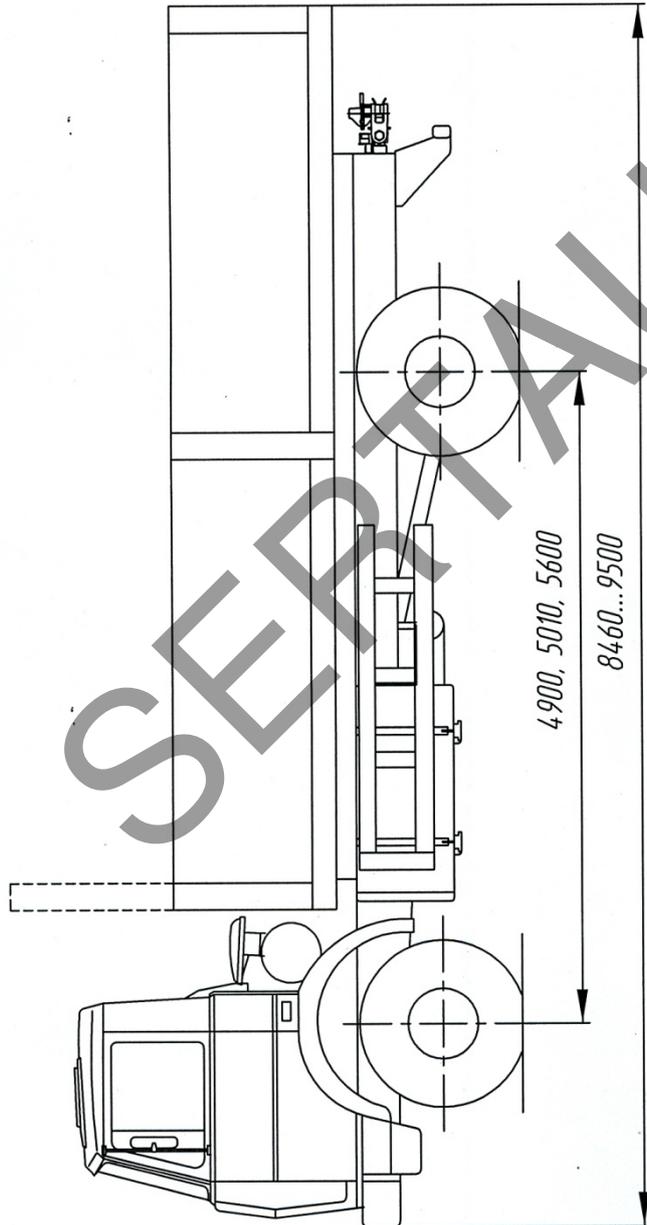
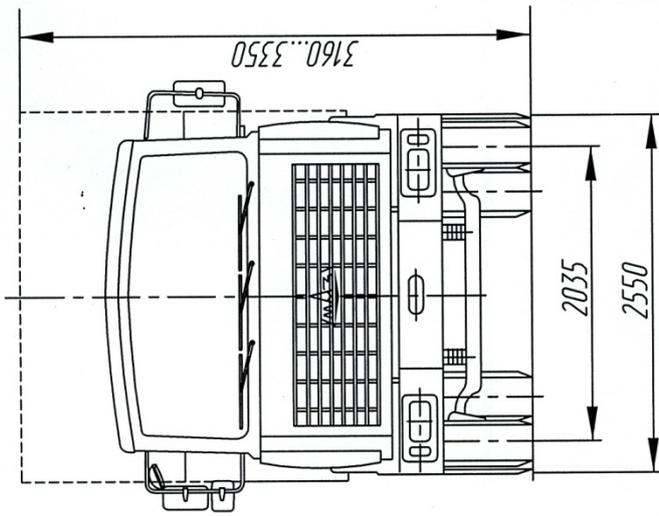
Общий вид автомобиля МАЗ-5550??



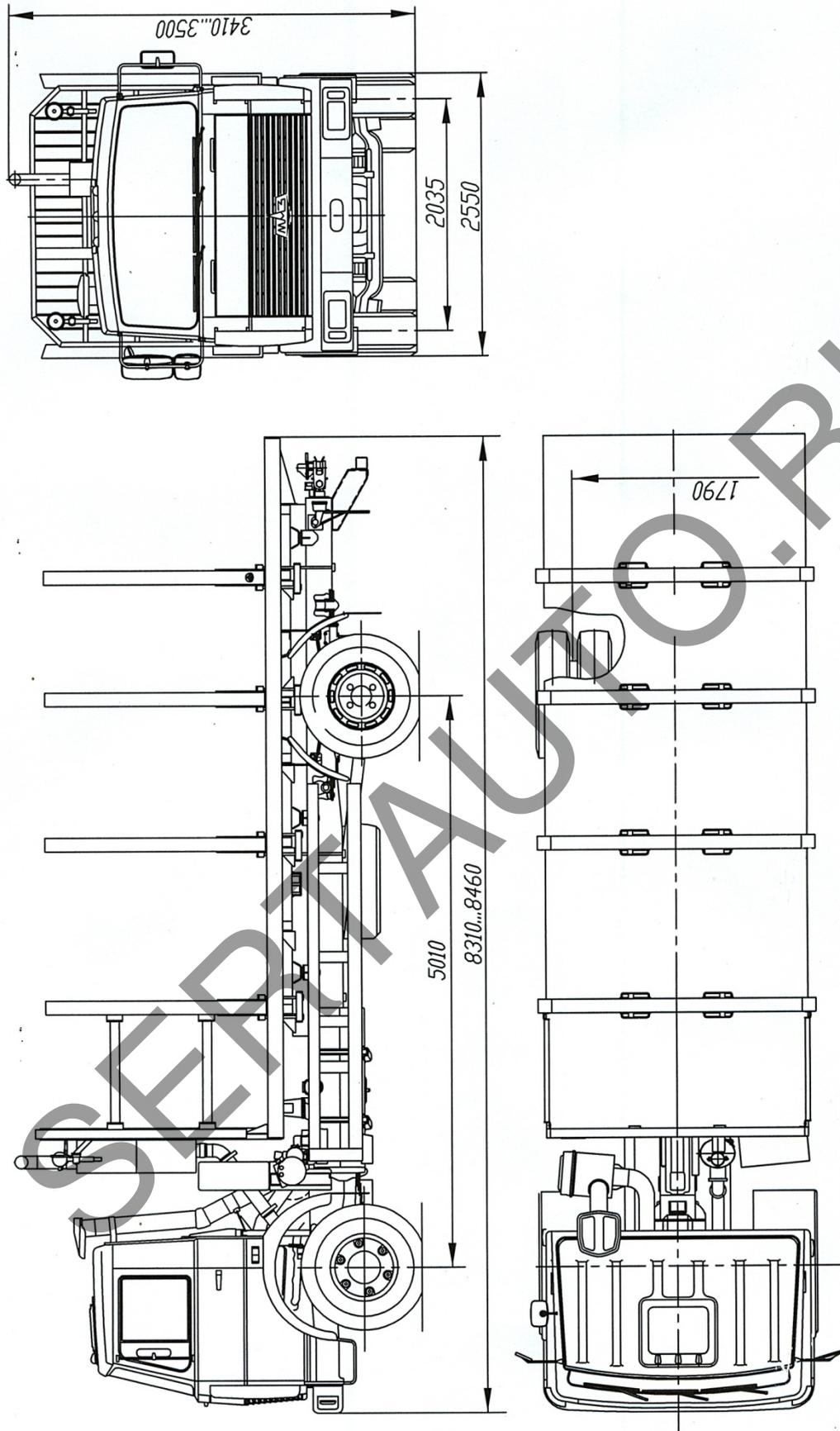
Общий вид автомобиля МАЗ-5433??



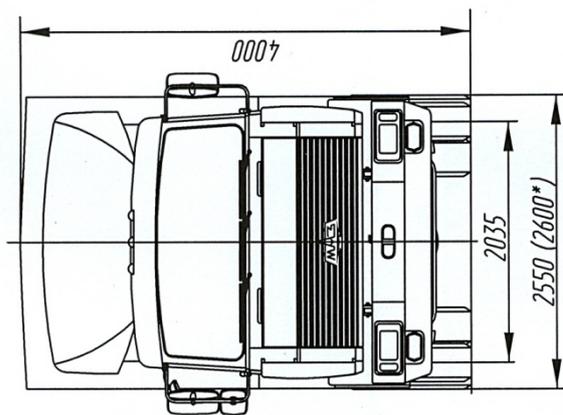
Общий вид автомобиля МАЗ-5440??



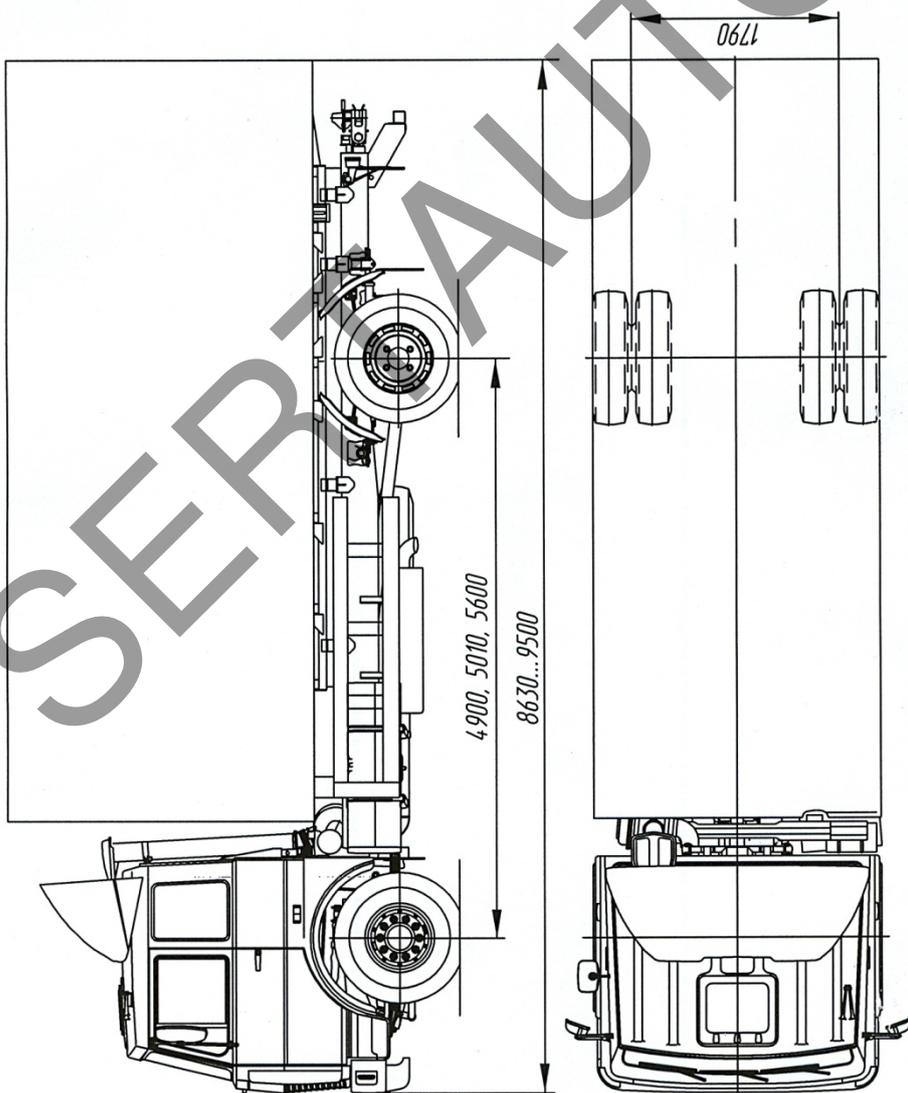
Общий вид автомобиля МАЗ-5336??



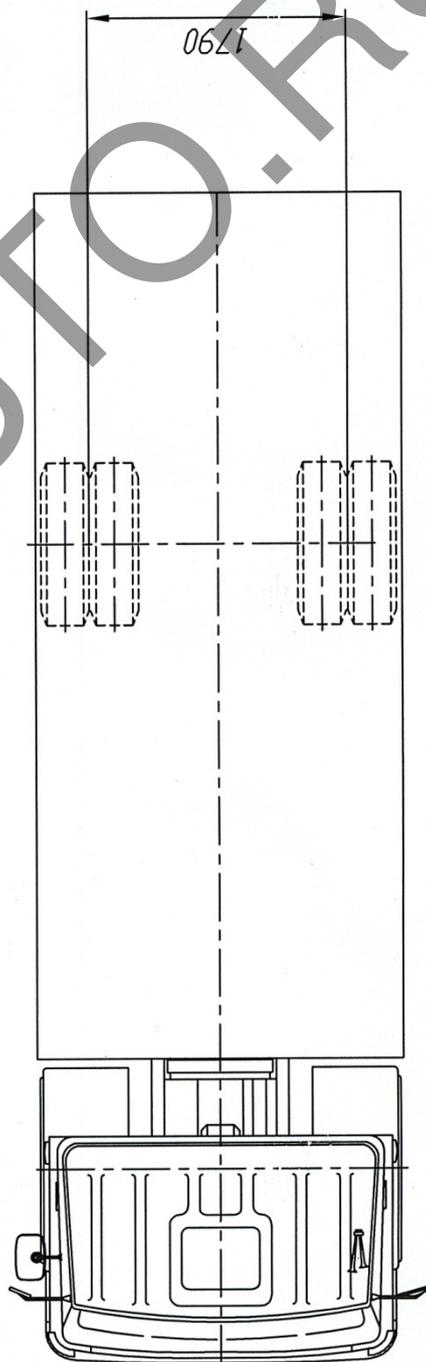
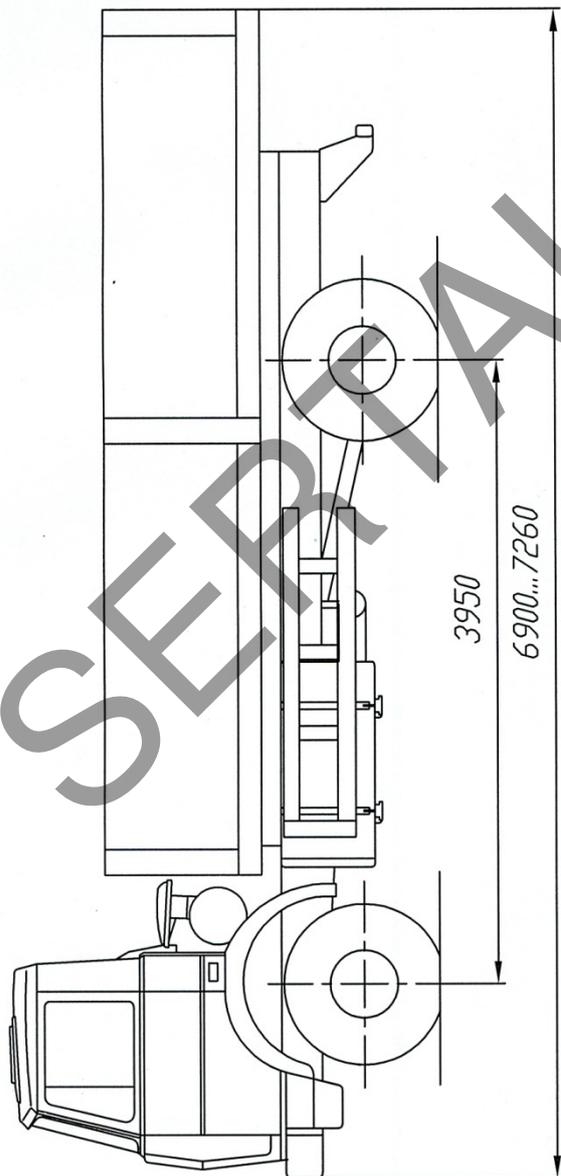
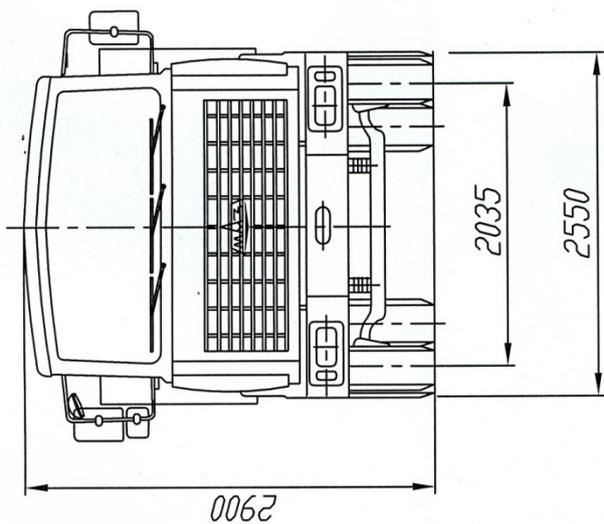
Общий вид автомобиля МАЗ-5336??



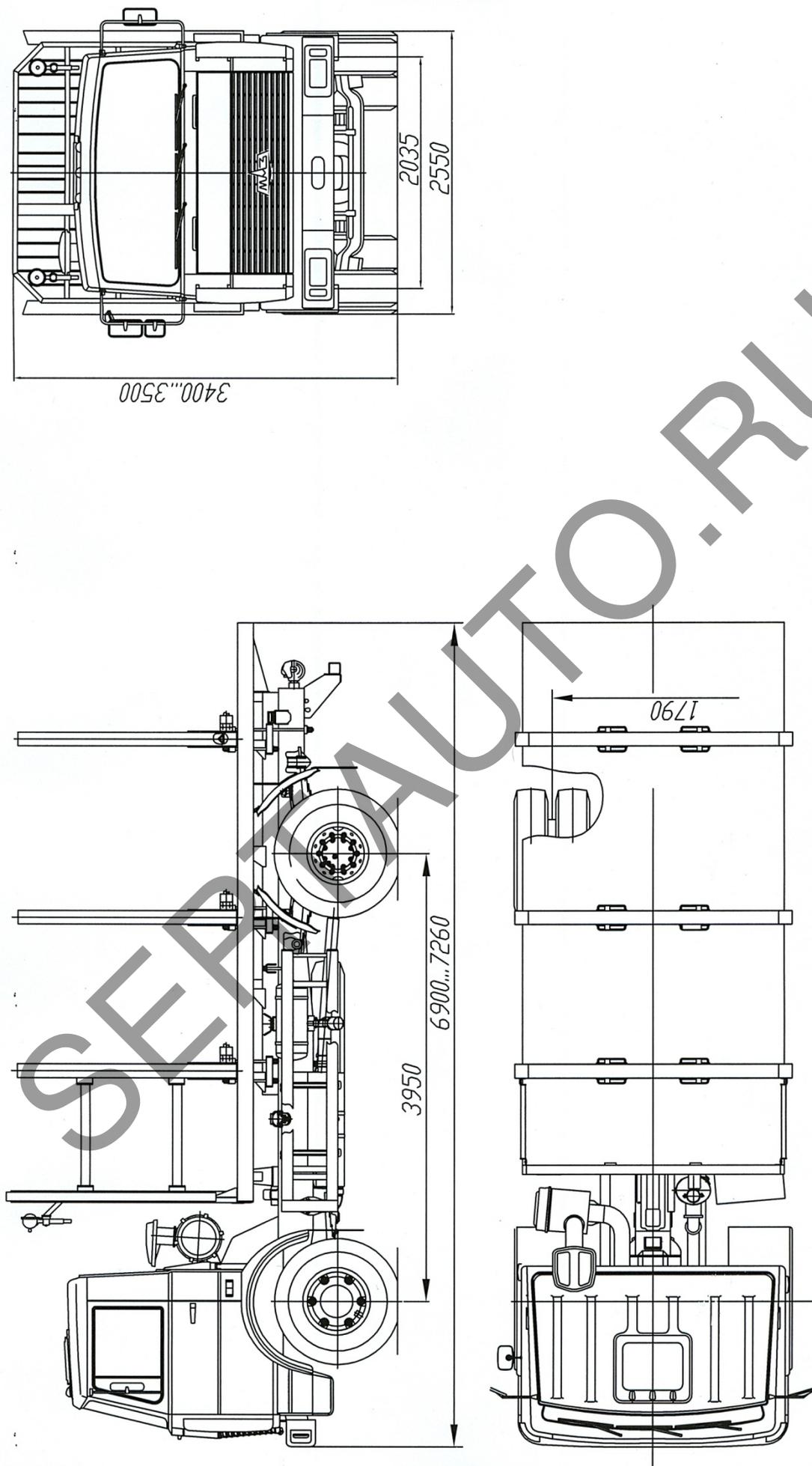
* размер для изотермического кузова



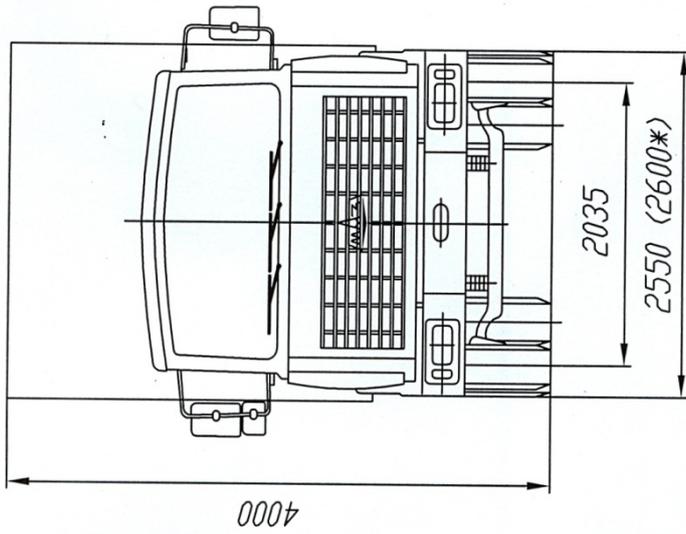
Общий вид автомобиля МАЗ-5336??



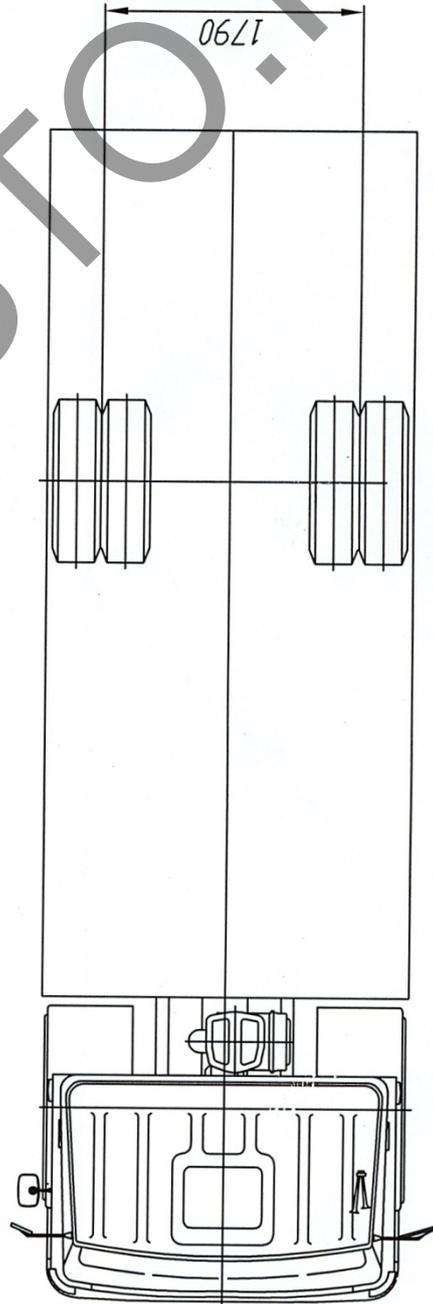
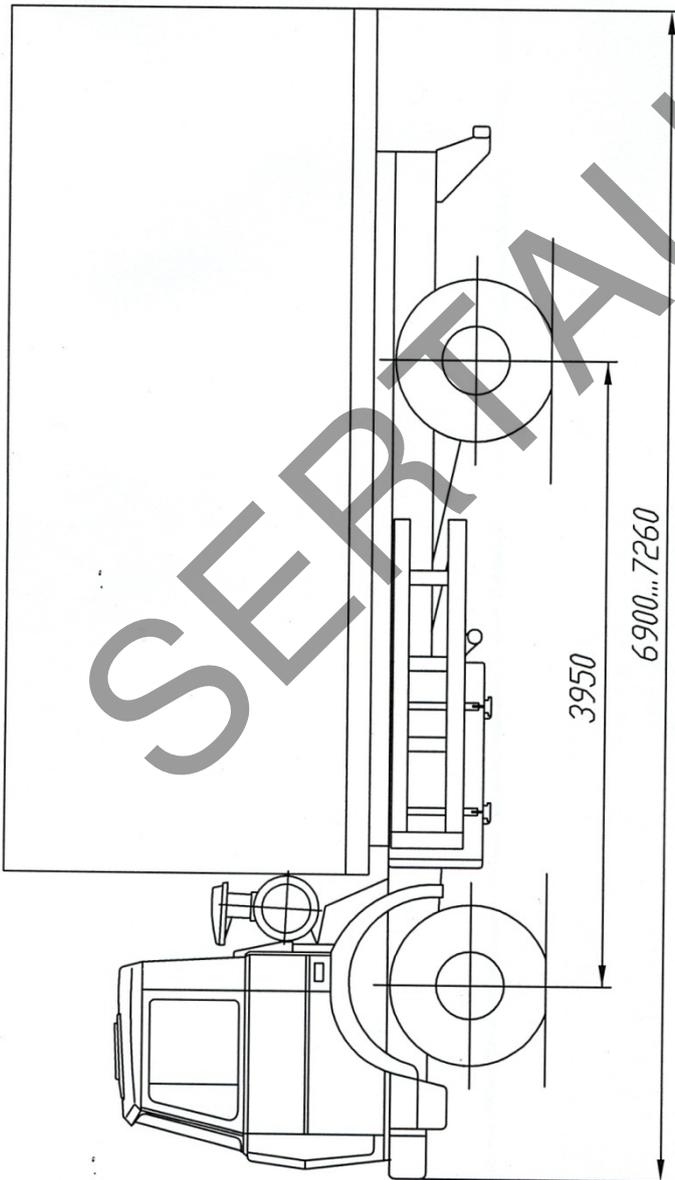
Общий вид автомобиля МАЗ-5337??



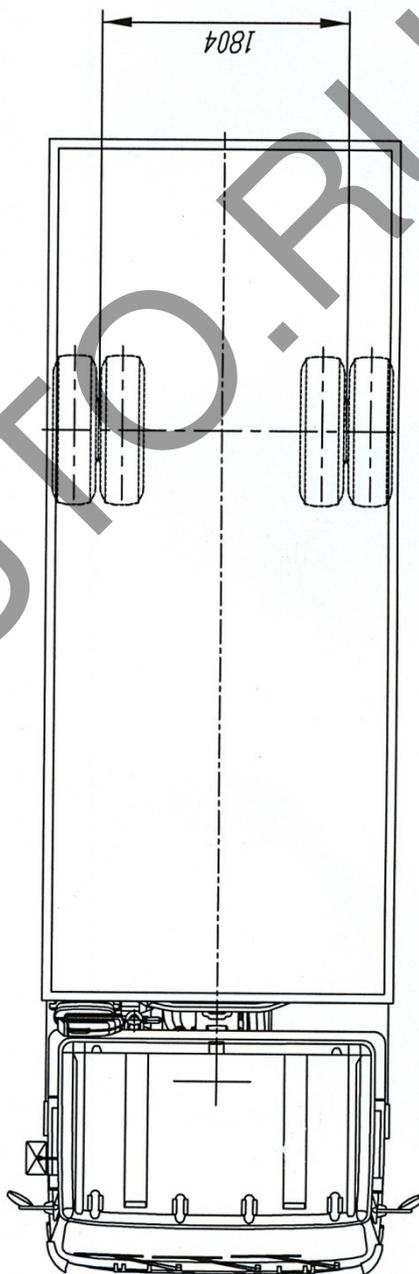
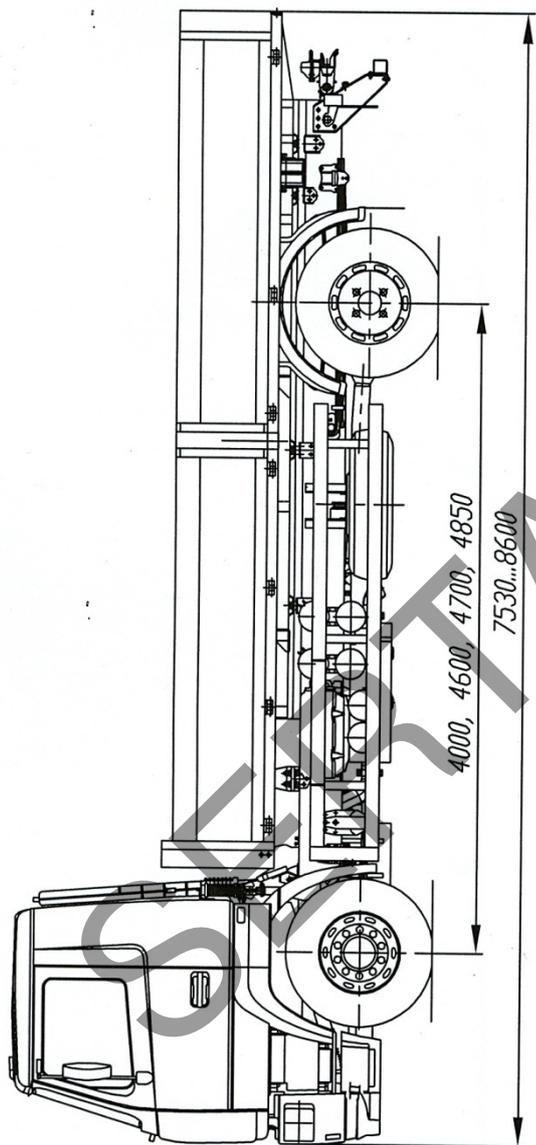
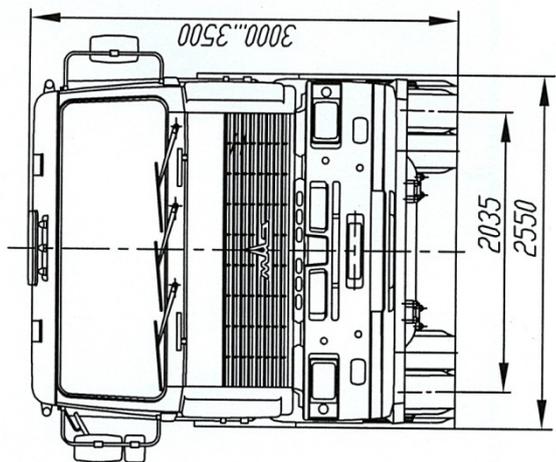
Общий вид автомобиля МАЗ-5337??



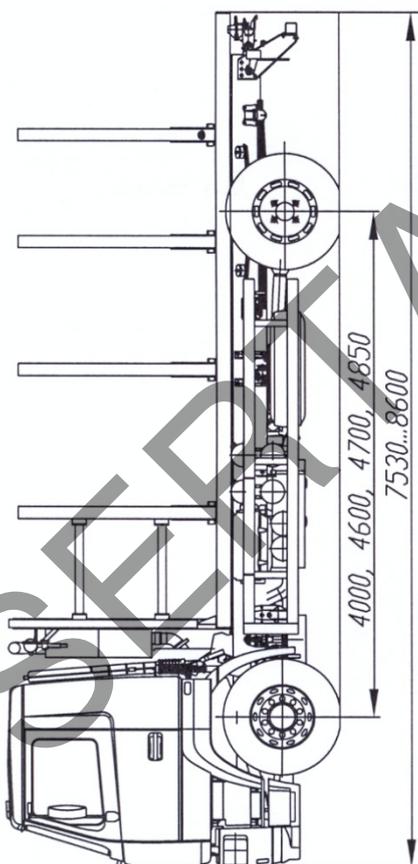
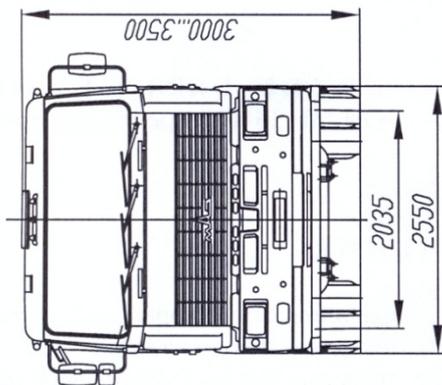
* размер для изотермического кузова



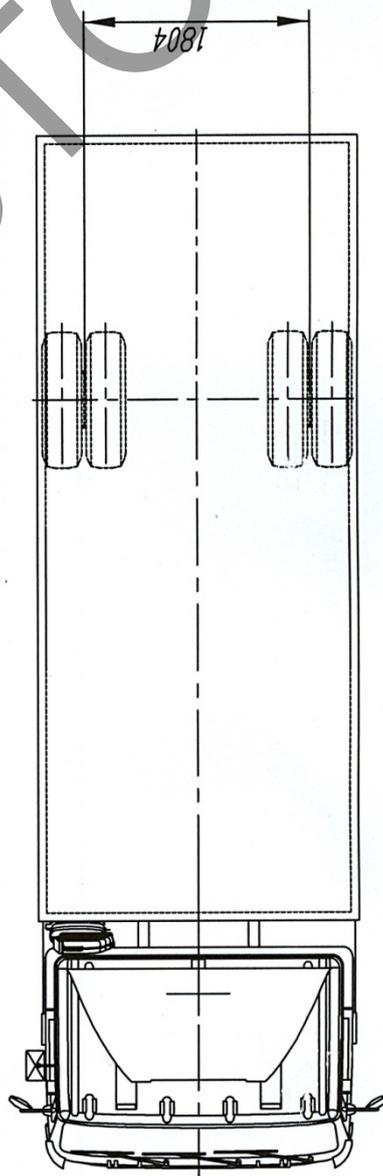
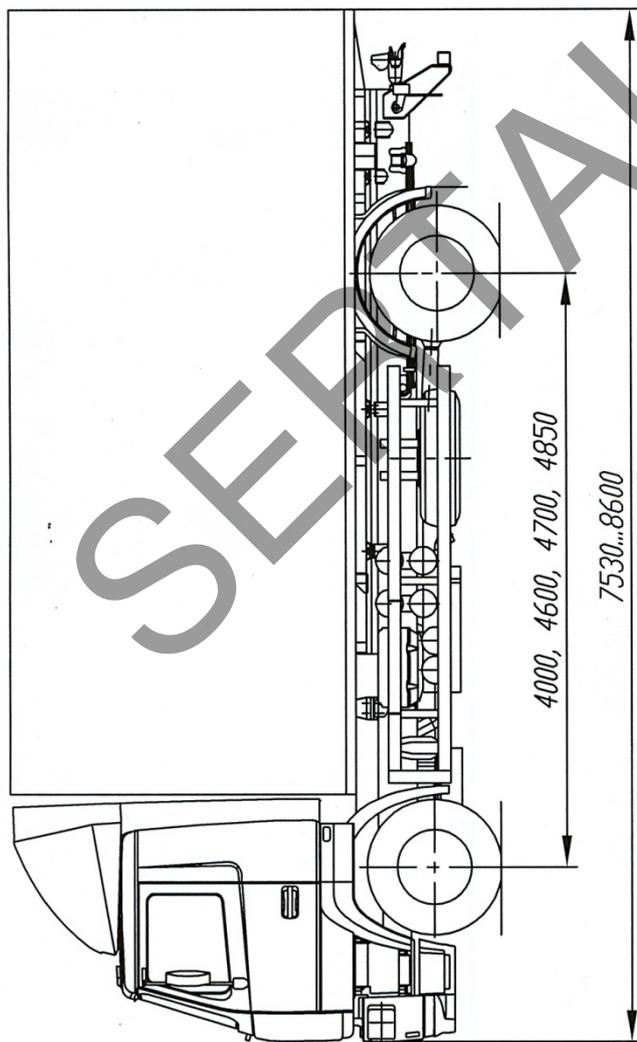
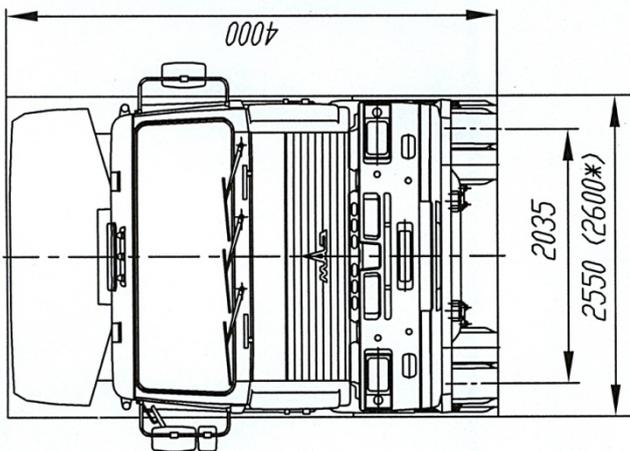
Одщій вид автомобилей МАЗ-5337??



Общий вид автомобиля МАЗ-5340??

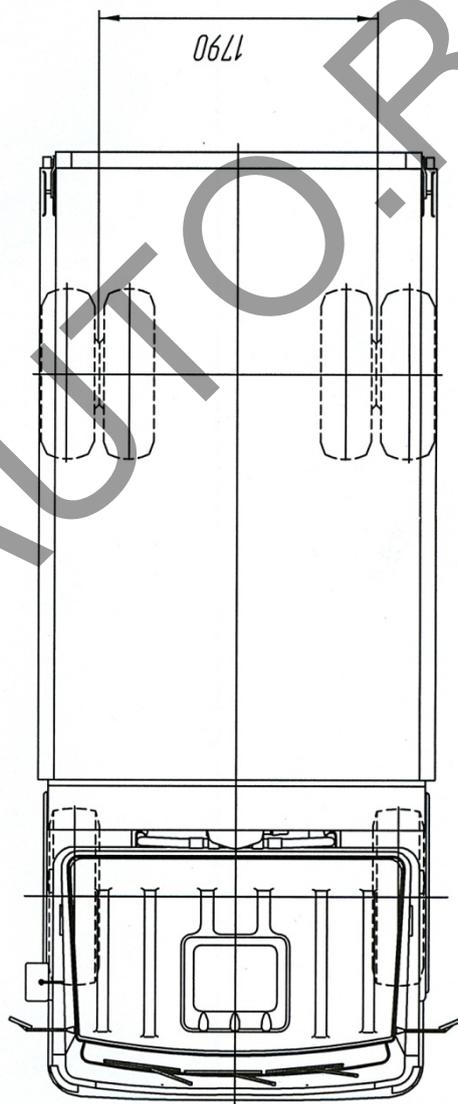
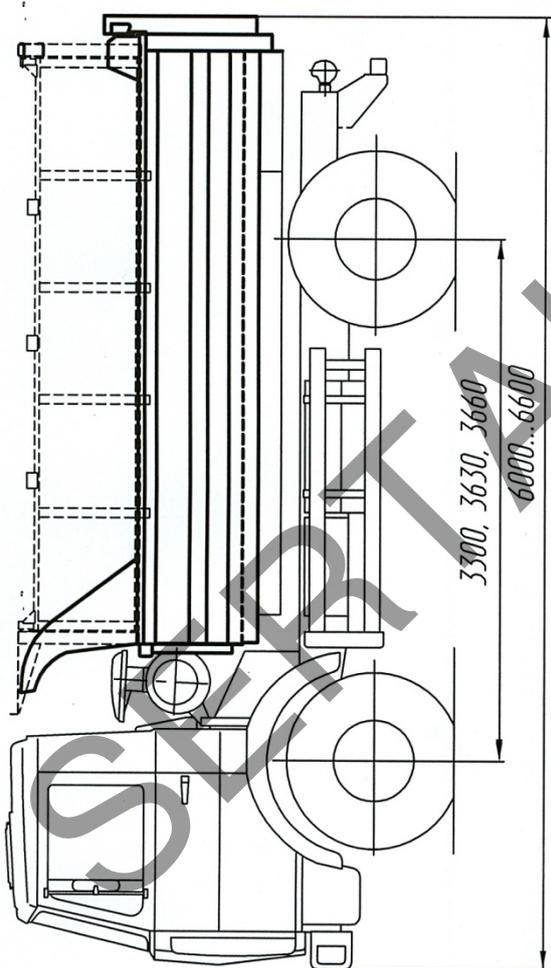
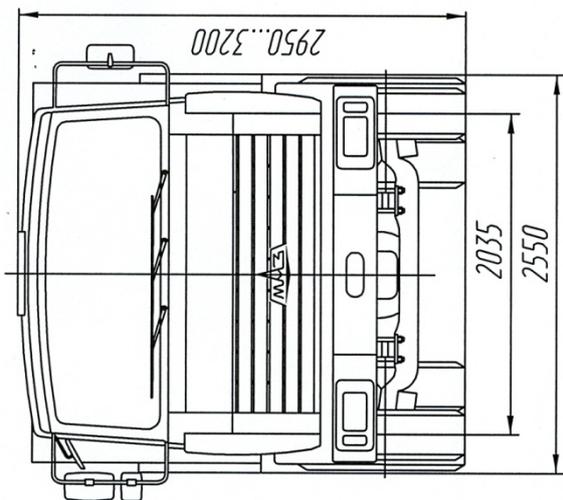


Одщій вид автомобилей МА3-5340??



* размер для изотермического кузова

Общий вид автомобиля МАЗ-5340??



Общий вид автомобиля МАЗ-5551?