

E-RU.MT22.B.00350\*

01 января 2013 г.

31 декабря 2013 г.

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ (ОС САТС) НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-ФОНД")**

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д.21, стр.3, ОГРН 1077700018796, № РОСС RU.0001.10MT22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, E-mail: [griff@samt-fond.ru](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	МКЗ, МКМ, МЛ
ШАССИ	МАЗ-6303А3 (МКЗ-33001, МКЗ-33004, МЛ-33000, МЛ-33001, МКМ-33004, МКМ-33007); МАЗ-6303А5 (МКЗ-33101, МКЗ-33104, МЛ-33100, МЛ-33101, МКМ-33104, МКМ-33107); МАЗ-630333 (МКЗ-33201, МКЗ-33204, МЛ-33200, МЛ-33201, МКМ-33204, МКМ-33207); МАЗ-5516А5 (МЛ-3600)
МОДИФИКАЦИИ	МКЗ-33001, МКЗ-33101, МКЗ-33201, МКЗ-33004, МКЗ-33104, МКЗ-33204, МКМ-33004, МКМ-33104, МКМ-33204, МКМ-33007, МКМ-33107, МКМ-33207, МЛ-3600, МЛ-33000, МЛ-33100, МЛ-33200, МЛ-33001, МЛ-33101, МЛ-33201
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 5311 / 8704 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейдинг» (ООО «Экомтех-Трейдинг») 125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, Российская Федерация ОГРН 1047796251722; тел./факс: (495) 780-31-55
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Ряжский авторемонтный завод» (ОАО «Ряжский авторемзавод») 391962, г. Ряжск Рязанской области, ул. Новоряжская, 86, Российская Федерация ОГРН 1026200662531; тел./факс: (49132) 30-498
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейдинг» (ООО «Экомтех-Трейдинг») 125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, Российская Федерация ОГРН 1047796251722; тел./факс: (495) 780-31-55

\* - является продлением «Одобрения типа транспортного средства» № РОСС RU.MT22.E06192, выданного со сроком действия до 31.12.2012 г. на транспортные средства экологического класса 3.

СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	391962, г. Ряжск Рязанской области, ул. Новорязская, 86, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общие виды транспортных средств на семи страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение транспортных средств: мусоровоз.

В связи с несоответствием параметров транспортных средств значениям, установленным в п.п. 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Транспортные средства не используются для перевозки опасных грузов.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.И. Грифф

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.B.00350 от 06 ноября 2012 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_

наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего  
функции компетентного административного  
органа Российской Федерации в соответствии  
с Женевским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

## E-RU.MT22.B.00350

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / второй и третьей осей			
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Расположение двигателя	переднее продольное			
Исполнение грузозачного пространства	цельнометаллический кузов с задним поднимающимся бортом, на котором установлены: грузозачный бункер с опрокидывателем (МКЗ-33001, МКЗ-33101, МКЗ-33201) или грузозачный бункер с порталным механизмом (МКЗ-33004, МКЗ-33104, МКЗ-33204); цельнометаллический кузов с верхней загрузкой и самосвальной разгрузкой, с правосторонним манипулятором (МКМ); металлическая платформа со съемным цельнометаллическим контейнером и опрокидывающим тросовым оборудованием (МЛ-3600, МЛ-33000, МЛ-33100, МЛ-33200) или опрокидывающим крюковым оборудованием (МЛ-33001, МЛ-33101, МЛ-33201)			
Кабина	двухдверная, двухместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед			
для модификаций:	<b>МКЗ-33001, МКЗ-33101, МКЗ-33201</b>	<b>МКЗ-33004, МКЗ-33104, МКЗ-33204</b>	<b>МКМ-33004, МКМ-33104, МКМ-33204</b>	<b>МКМ-33007, МКМ-33107, МКМ-33207</b>
<b>Габаритные размеры, мм, ± 1%</b>				
- длина	9270		8360	8005
- ширина		2500		
- высота	3585	3620	3565	3430
База, мм		3810+1400		
Колея передних/задних колес, мм		2035/1790		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15805	16500	13095	13980
Полная масса транспортного средства, кг				
- технически допустимая	24700			
- разрешенная	26000			
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось (технически допустимая)	6700			
- на переднюю ось (разрешенная)	10000			
- на заднюю тележку (технически допустимая)	18000			
- на заднюю тележку (разрешенная)	19000			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для модификаций:	<b>МЛ-3600</b>	<b>МЛ-33000, МЛ-33100, МЛ-33200</b>	<b>МЛ-33001, МЛ-33101, МЛ-33201</b>	
<b>Габаритные размеры, мм, ± 1%</b>				
- длина	7840	7970	7990	
- ширина	2500			
- высота		3580	3550	
База, мм	3350+1400	3810+1400		
Колея передних/задних колес, мм	2035/1790			

## E-RU.MT22.B.00350

для модификаций:	МЛ-3600	МЛ-33000, МЛ-33100, МЛ-33200	МЛ-33001, МЛ-33101, МЛ-33201
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13490	13140	13235
Полная масса транспортного средства, кг			
- технически допустимая	33000	24700	
- разрешенная	26000		
Максимальная осевая масса, кг			
- на переднюю ось (технически допустимая)	7000	6700	
- на переднюю ось (разрешенная)	10000		
- на заднюю тележку (технически допустимая)	26000	18000	
- на заднюю тележку (разрешенная)	19000		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
для модификаций на шасси:	МАЗ-6303А3	МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5	МАЗ-630333
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-6582.10	DEUTZ, BF 6M 1013 FC Code CE210F2
	четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное	8, V-образное	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	11150	14866	7146
- степень сжатия	17,5		18.1
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	181,8 (1900)	240,6 (1900)	210 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1124 (1100...1300)	1516 (1100...1300)	1050 (1400)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	НПК «Элара» 50.3763		Bosch, DEUTZ- № 0419 9551
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА 136	ЯЗДА 179	Bosch, PLD 12 A (DEUTZ № 0211 2706 KZ)
Форсунки (тип, маркировка)	ЯЗДА, 267-20; ЯЗДА, 267-21		Bosch, DLLA 147 P 1230 (DEUTZ № 0211 2960 KZ)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР-90, ТКР-90-1; CZ: K36; Holset: HX40W	НПО «Турботехника», ТКР-100, ТКР-100-1; CZ: K36, C-32; Holset: HX50W	BWTS, S 200 G 058 Z
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)	ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010 (-??)	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)
	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом		

## E-RU.MT22.B.00350

для модификаций на шасси:	МАЗ-6303А3	МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5	МАЗ-630333
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> Глушители (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует		
	МАЗ, 555002-1201010	МАЗ, 631208-1201010	МАЗ, 630300-1201010
<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ, 182; МФЗ, 430	ЯМЗ, 183; МФЗ, 430	МФЗ, 395
	сухое, однодисковое		
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	механическая, с ручным управлением		
ТМЗ-09.130, ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А, 9JS180ТА, 9JS200А, 9JS200ТА, 9JS150F, 9JS135А, 9JS135ТА, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО	- на шасси МАЗ-6303А3, МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5		
12JS200А, 12JS200ТА, 16JS200А, 16JS200ТА, 16JS240ТА, ZF16S1650	- на шасси МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5		
ZF9S75, ZF9S109, ТМЗ-09.130	- на шасси МАЗ-630333		
для коробок передач:	<b>ZF16S1650</b>	<b>16JS200А, 16JS200ТА</b>	<b>16JS240ТА</b>
- число передач и передаточные числа		вперед - 16, назад - 2	<b>12JS200А, 12JS200ТА</b> вперед - 12, назад - 2
I -	11,64	14,03	12,10
II -	9,70	11,64	9,42
III -	8,00	9,60	7,32
IV -	6,67	7,97	5,71
V -	5,73	6,62	4,46
VI -	4,77	5,49	3,48
VII -	4,07	4,55	2,71
VIII -	3,40	3,78	2,11
IX -	2,86	3,08	1,64
X -	2,38	2,56	1,28
XI -	1,96	2,11	1,00
XII -	1,64	1,75	0,78
XIII -	1,41	1,45	-
XIV -	1,17	1,21	-
XV -	1,00	1,00	-
XVI -	0,83	0,83	-
3.X.I -	9,41	13,42	11,56
3.X.II -	7,84	11,13	2,59

## E-RU.MT22.B.00350

для коробок передач:	ZF8S1350	ЯМЗ-238А	ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381	МАЗ-543205	ЯМЗ-239	ТМЗ-09.130	ZF9S75	
- число передач и передаточные числа	вперед - 16, назад - 2		вперед - 8, назад - 2		вперед - 9, назад - 1			
I -	11,64	8,28	7,73	7,30	10,08	12,24	12,10	9,56
II -	8,00	5,69	5,52	4,86	6,13	6,88	7,07	6,47
III -	5,73	4,07	3,94	3,50	4,51	4,86	4,97	4,72
IV -	4,07	2,90	2,80	2,48	3,50	3,50	3,59	3,50
V -	2,86	2,03	1,96	2,09	2,78	2,74	2,80	2,54
VI -	1,96	1,40	1,39	1,39	1,75	1,97	1,97	1,85
VII -	1,41	1,00	1,00	1,00	1,29	1,39	1,38	1,35
VIII -	1,00	0,71	0,71	0,71	1,00	1,00	1,00	1,00
XI -	-	-	-	-	0,795	0,78	0,78	0,73
3.X.I -	9,41	6,70	11,78	10,46	9,55	10,04	11,21	8,52
3.X.II -	-	-	2,99	2,99	-	-	-	-
для коробок передач:	ZF9S109	9JS180А, 9JS180ТА	9JS200А, 9JS200ТА	9JS150F	9JS135А, 9JS135ТА	МЗКТ-65151	ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО	
- число передач и передаточные числа	вперед - 9, назад - 1							
I -	10,24	10,69	13,96	10,06	11,02	10,08	9,48	
II -	6,57	7,08	7,47	6,71	6,55	6,13	6,58	
III -	4,78	5,25	5,28	4,92	4,64	4,51	4,68	
IV -	3,53	3,40	3,82	3,36	3,36	3,50	3,48	
V -	2,61	2,68	2,79	2,65	2,46	2,76	2,62	
VI -	1,86	2,08	1,95	2,00	1,95	1,75	1,89	
VII -	1,35	1,55	1,38	1,47	1,38	1,29	1,35	
VIII -	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
IX -	0,74	0,79	0,73	0,79	0,73	0,788	0,75	
3.X. -	9,44	11,17	13,96	10,51	11,52	9,55	8,97	
Главная передача (тип, маркировка)	МАЗ или FAW или Arvin Meritor или MADARA AD или SISU, двойная, разнесенная, состоит из центрального конического редуктора и планетарных колесных передач или КАМАЗ, двойная, центральная							
- передаточное число	3,11; 3,45; 3,55; 3,57; 3,68; 3,86; 3,97; 4,20; 4,59; 4,66; 4,73; 4,82; 4,84; 5,08; 5,14; 5,33; 5,49; 5,54; 5,71; 6,03; 6,36; 6,40; 6,59; 6,94; 7,01; 7,14; 7,57; 7,79							
<b>Подвеска</b>								
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него							
Задняя (описание)	зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для модификаций на шасси МАЗ-6303??, МАЗ-5516А5) или пневматическая с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для модификаций на шасси МАЗ-6303??)							
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем							
- рулевой механизм (тип, маркировка)	МАЗ-64221-3400010(-??), МАЗ-64229-3400010(-??), ШНКФ 453461.700, "винт – шариковая гайка – рейка – сектор"							

## E-RU.MT22.B.00350

<b>Тормозные системы</b>				
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом к тормозным механизмам колес передней оси и задней тележки; тормозные механизмы всех колес - барабанные, с АБС			
Запасная (описание)	стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер			
- компрессор (маркировка)	Knorr- Bremse, LK3959 (для модификаций на шасси МАЗ-630333); БЗА 5336-3509012(-??) (для модификаций на шасси МАЗ-6303А3, МАЗ-6303А5, МАЗ-5516А5)			
- тормозные камеры (маркировка)				
- передняя ось	ГЗАА 24.3519010(-??); МАЗ 5336-3519210/211; РАЗ АМО ЗИЛ 100-3519210/210(-??);			
- средняя и задняя оси	РАЗ АМО ЗИЛ 100-3519200(-??); ГЗАА 24.3519200; МАЗ 5336-3519200; Knorr-Bremse BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492...			
<b>Шины</b>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	11.00 R20	149/145; 150/146	J, K	505
	12.00 R20	154/149; 150/146	J	526
	315/80 R22.5	156/150; 154/150	L, M	499
	315/70 R22.5	154/150; 152/148	L, M	487
	315/60 R22.5	152/148	K, L	460
	295/80 R22.5	152/148	M	490
	295/60 R22.5	150/147	K	427
<b>Оборудование транспортного средства</b>	фара для освещения рабочей зоны			

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:  
На табличке изготовителя.  
Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В нижней части дверного проема правой двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. В передней части на нижней поперечной балке с правой стороны (МКЗ).
  - 3.3. В средней части правой балки надрамника или на поперечной балке с правой стороны (МКМ, МЛ).
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
X	8	9	?	?	3	?	0	?	?	0	A	A	3	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
**X89** - код изготовителя (см. также поз.12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4 - 9: Обозначение модификаций:  
«A33001» - МКЗ-33001, «A33101» - МКЗ-33101, «A33201» - МКЗ-33201,  
«A33004» - МКЗ-33004, «A33104» - МКЗ-33104, «A33204» - МКЗ-33204,  
«B33004» - МКМ-33004, «B33104» - МКМ-33104, «B33204» - МКМ-33204,  
«B33007» - МКМ-33007, «B33107» - МКМ-33107, «B33207» - МКМ-33207,  
«303600» - МЛ-3600, «H33000» - МЛ-33000, «H33100» - МЛ-33100,  
«H33200» - МЛ-33200, «H33001» - МЛ-33001, «H33101» - МЛ-33101,  
«H33201» - МЛ-33201.
- поз. 10: Год выпуска или модельный год согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств..
- поз. 11: **0** – постоянный символ.
- поз. 12 - 14: **AA3** - код изготовителя (совместно с WMI) - ОАО «Ряжский авторемзавод».
- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

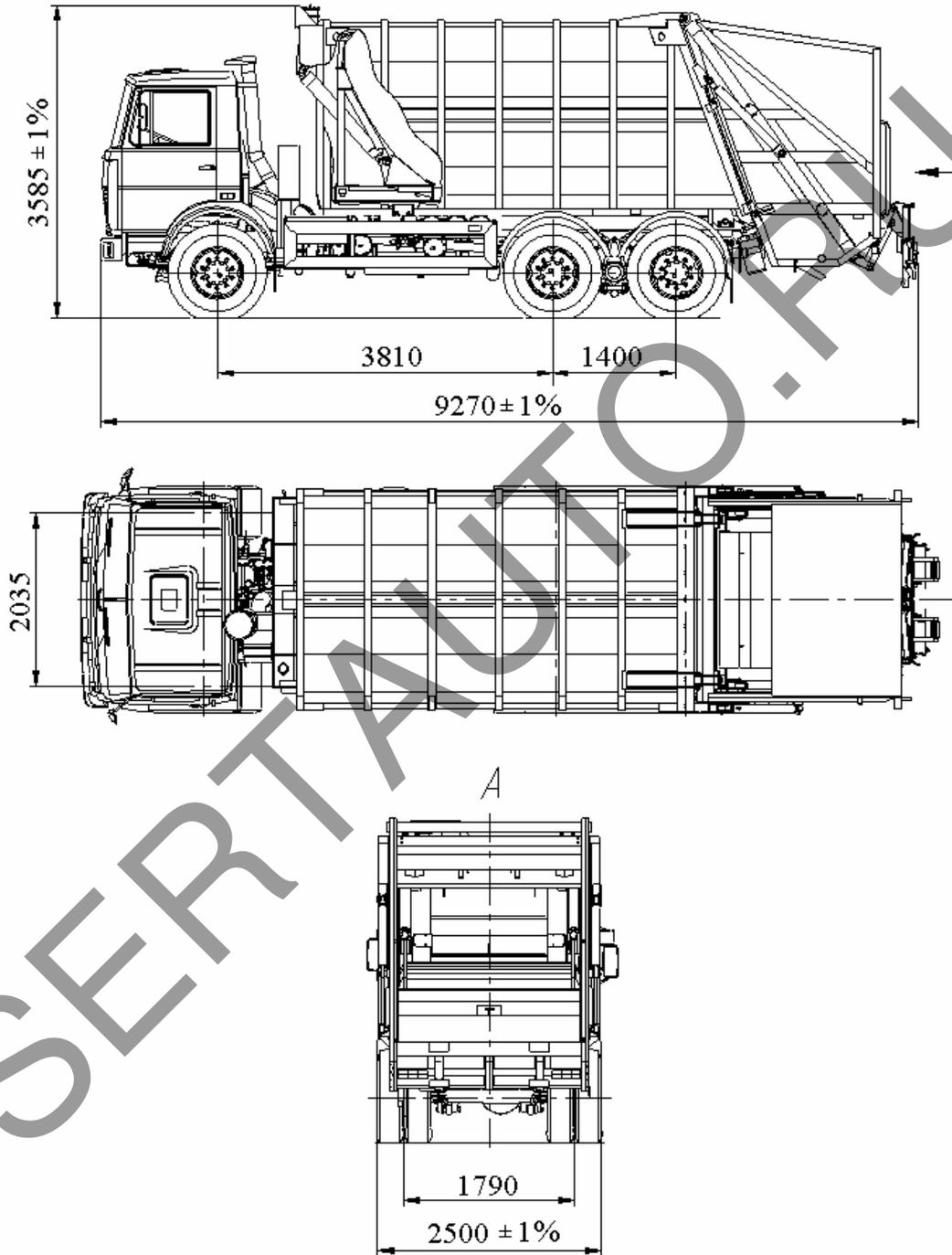
подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

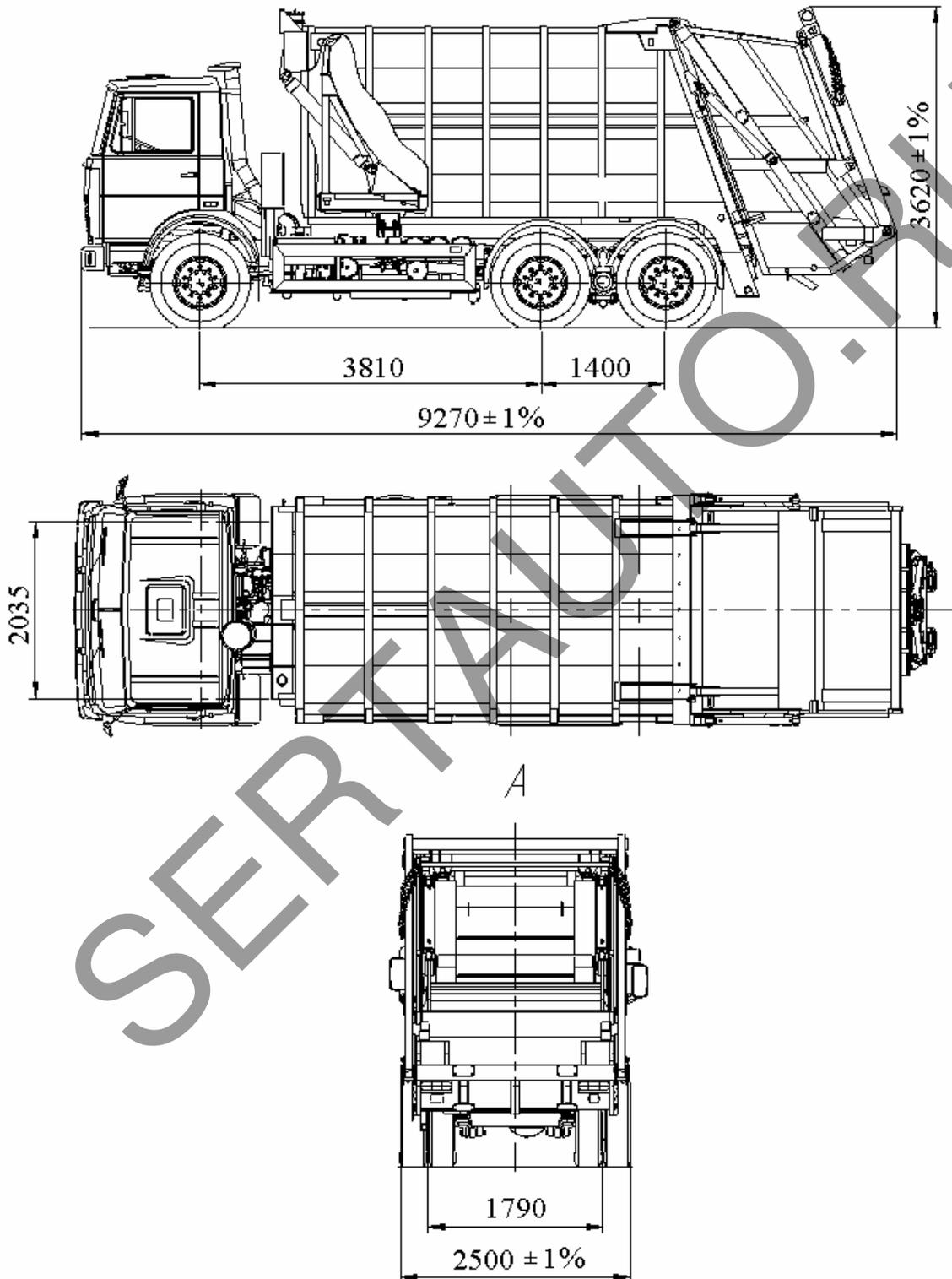
E-RU.MT22.B.00350

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МКЗ  
модификации МКЗ-33001, МКЗ-33101, МКЗ-33201



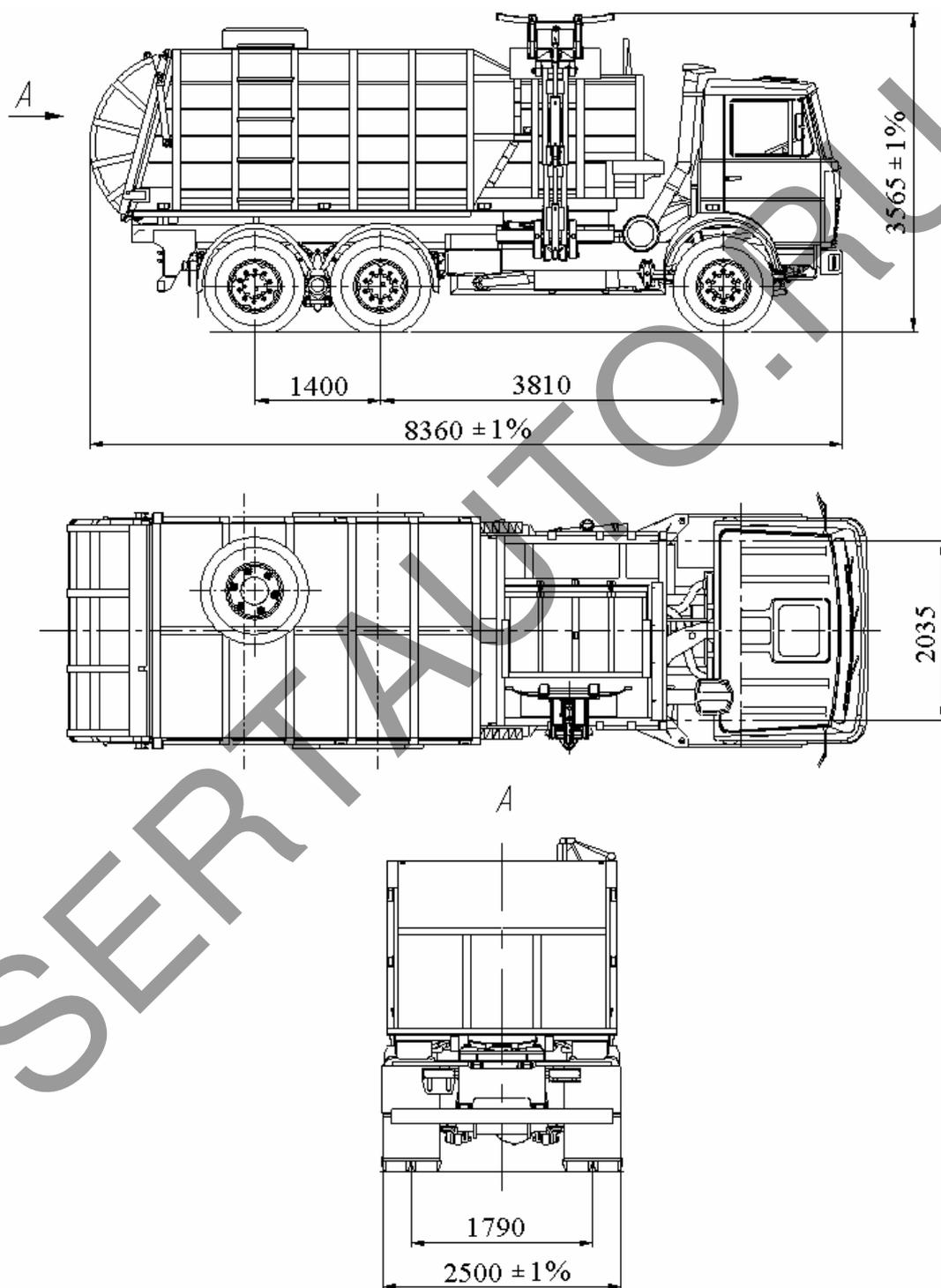
E-RU.MT22.B.00350

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МКЗ  
модификации МКЗ-33004, МКЗ-33104, МКЗ-33204



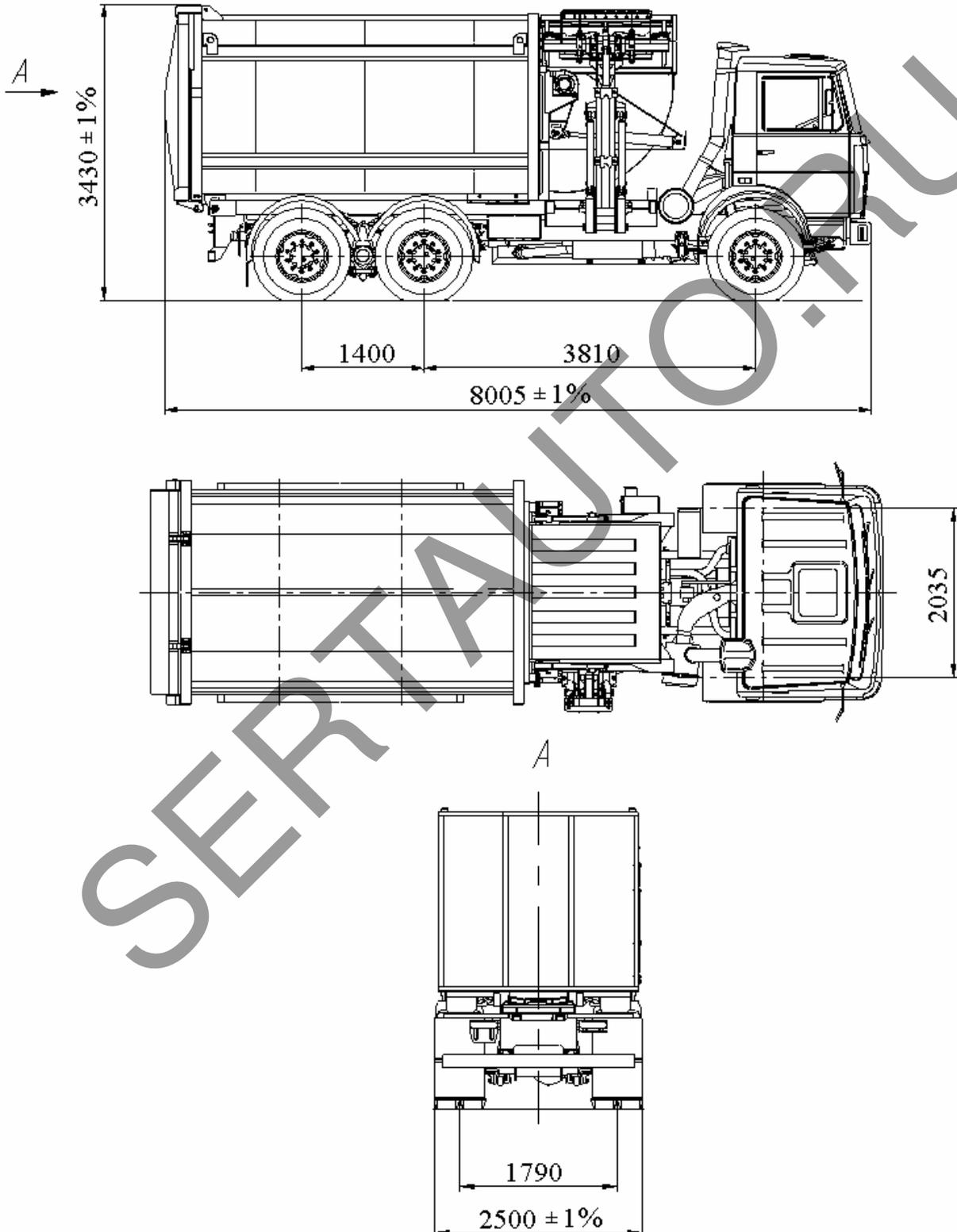
E-RU.MT22.B.00350

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МКМ  
модификации МКМ-33004, МКМ-33104, МКМ-33204



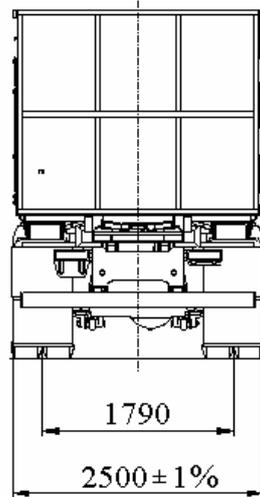
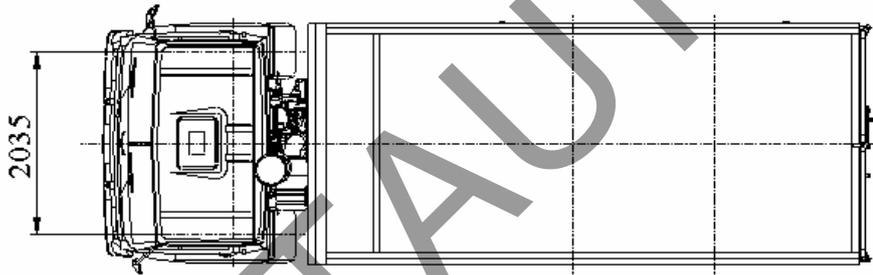
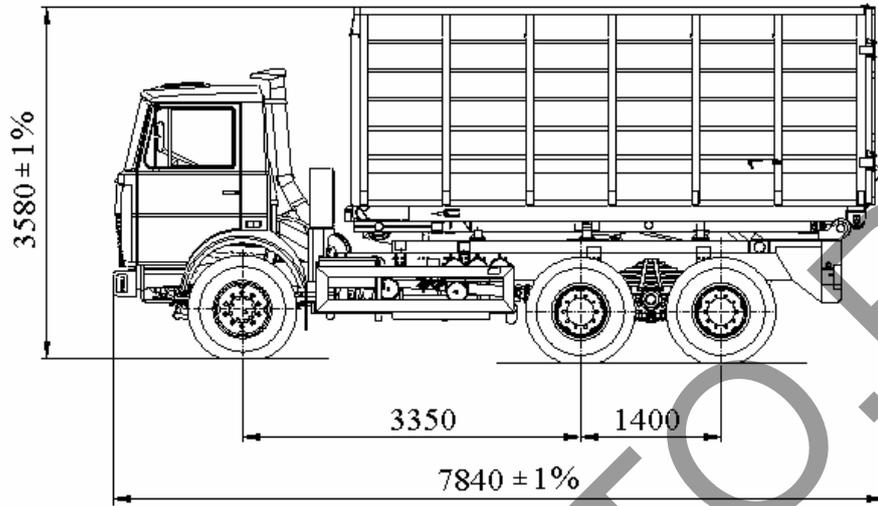
E-RU.MT22.B.00350

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МКМ  
модификации МКМ-33007, МКМ-33107, МКМ-33207**



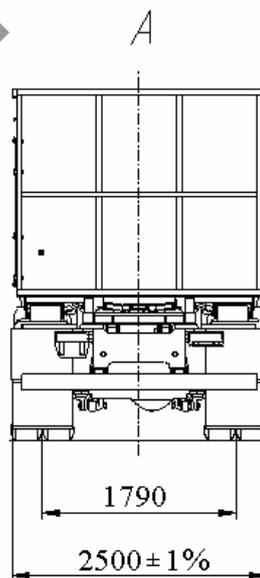
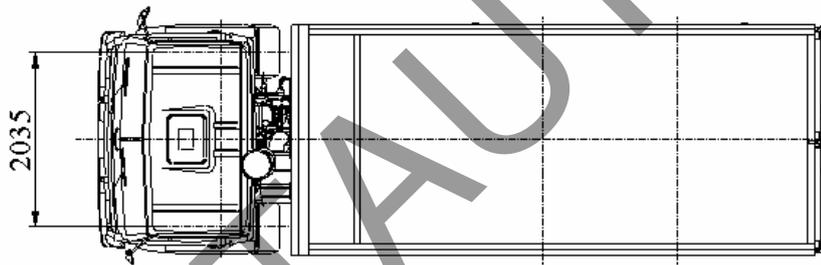
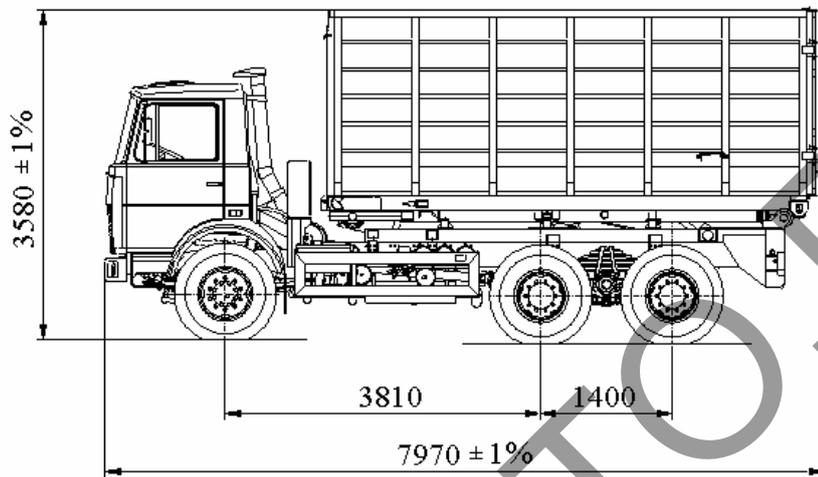
E-RU.MT22.B.00350

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МЛ-3600



E-RU.MT22.B.00350

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МЛ  
модификации МЛ-33000, МЛ-33100, МЛ-33200



E-RU.MT22.B.00350

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА МЛ  
модификации МЛ-33001, МЛ-33101, МЛ-33201

