

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, ул.Ивановская, д. 19-21)
тел. (495) 917-82-05**

РОСС RU.MT22.E05293

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	МКДУ-4
Модификации	-
Коммерческое наименование	-
Базовое транспортное средство	MA3-551633, MA3-551669, MA3-5516A5
Категория транспортного средства	N₃
Код ОКП	48 5332
Код VIN	с X6569286280000301 по X65692862?0000400
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес	Открытое акционерное общество «Тосненский механический завод» (ОАО «ТоМеЗ»), Россия, 187000, г. Тосно Ленинградской обл., ул. Промышленная, 1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6 x 4 / второй и третьей осей				
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное; в передней части - скоростной отвал или поворотная цилиндрическая щетка; с правой стороны - боковой отвал или без него; в межбазовом пространстве - средний отвал				
Исполнение грузозночного пространства	<u>зимний вариант 1</u>	<u>зимний вариант 2</u>	<u>зимний вариант 3</u>	<u>летний вариант 1</u>	<u>летний вариант 2</u>
	пескоразбрасывающее оборудование, установленное в кузов самосвала	самосвальный кузов с задним бортовым разделителем антиголедных материалов	пескоразбрасывающее оборудование, установленное на раме самосвала	5 емкостей с водой для мытья дорожных покрытий, установленные в кузов самосвала	металлическая цистерна для мытья дорожных покрытий, установленная на раме самосвала

POCC RU.MT22.E05293

Назначение транспортного средства	для всесезонного ухода за автодорогами				
Кабина	двухдверная, двухместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед				
	зимний вариант 1	зимний вариант 2	зимний вариант 3	летний вариант 1	летний вариант 2
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	12000	11400	11400	11300	11300
- ширина	3100	3100	3100	3200	3200
- высота	3150	3150	3150	3200	3200
База, мм	3350+1400				
Колея передних/задних колес, мм	2035/1790				
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	18954	16004	16900	15730	14000
Полная масса транспортного средства, кг	33000				
- на переднюю ось	7000				
- на заднюю тележку	26000				
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для мод. на шасси	MA3-551633	MA3-551669	MA3-5516A5		
Двигатель (марка, тип)	DEUTZ, BF6M1013FC, Code CE210F2	MAN, D2866LF25	ЯМЗ-6582.10		
	четырехтактный дизель с турбонаддувом				
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			8, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	7146	11967	14866		
- степень сжатия	18.1	19.0	17.5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	210 (2300)	301 (1900)	240.6 (1900)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1050 (1400)	1850 (900...1300)	1516 (1100...1300)		
Топливо	дизельное				
Система питания	впрыск топлива под давлением				
ТНВД (марка, тип)	Bosch, PLD 12 A (DEUTZ № 211 2706 KZ)	Bosch, PES 6H 120/720/3 LS1018	ЯЗДА 179		
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS S 200 G 058 Z	KKK, K 31 3772 QYCKA 18.20, K 31 3769 XLAKB 20.20	НПО «Турботехника»: ТКР-100, ТКР-100-1; CZ: K-36; C-32; Holset: HX50W		
Форсунки (марка, тип)	DLLA 147 P 1230 (DEUTZ № 211 2960 KZ)	Bosch, DLLA 152 PV3 187 451, DLLA 152 P 967	ЯЗДА 267-20, ЯЗДА 267-21		
Воздушный фильтр (марка, тип)	238H-1109010-20	DONALDSON ERG, 13-2009; MAN 81.08400.6004	ЯМЗ, 8421-1109010, 8421-1109010-21		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	один глушитель, система рециркуляции отработавших газов EGR	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует		

POCC RU.MT22.E05293

для мод. на шасси	МА3-551633	МА3-551669	МА3-5516А5			
Глушитель (марка, тип)	МА3, 630300-1201010	Roth Technik Austria, 31.05.9709.0.00; MAN, 81.15101.0335; Roth Technik Austria, 31.05.2008.0.00; MAN, 81.15101.0346	МА3, 631208-1201010			
Трансмиссия		механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ, 395	MFZ, 430	ЯМЗ, 183; MFZ, 430			
		сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением, с демультипликатором					
ZF9S75, ZF9S109	- для мод. на шасси МА3-551633					
ZF16S151, ZF16S181, ZF16S221	- для мод. на шасси МА3-551669					
ЯМЗ-238А, ЯМЗ-238М, ЯМЗ-238Л, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МА3-543205, МЗКТ-65151, 9JS180А, 9JS180ТА, 9JS150F, 9JS135А, 9JS135ТА, ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО, 12JS200А, 12JS200ТА	- для мод. на шасси МА3-5516А5					
для коробок передач	ZF9S75	ZF9S109	МА3-543205	ZF8S1350		
-число передач	вперед - 9, назад - 1		вперед - 16, назад - 2			
-передаточные числа коробки передач	I - 9,56	10,24	10,08	11,64	8,28	
	II - 6,47	6,57	6,13	8,00	5,69	
	III - 4,72	4,78	4,51	5,73	4,07	
	IV - 3,50	3,53	3,50	4,07	2,90	
	V - 2,54	2,61	2,78	2,86	2,03	
	VI - 1,85	1,86	1,75	1,96	1,40	
	VII - 1,35	1,35	1,29	1,41	1,00	
	VIII - 1,00	1,00	1,00	1,00	0,71	
	IX - 0,73	0,74	0,795	-	-	
	3.XI - 8,52	9,44	9,55	9,41	6,70	
для коробок передач	ЯМЗ-239	9JS180А, 9JS180ТА	9JS150F	9JS135А, 9JS135ТА	МЗКТ- 65151	ZF9S1310ТО, ZF9S1315ТО
-число передач	вперед - 9, назад - 1					
-передаточные числа коробки передач	I - 12,24	10,69	10,06	11,02	10,08	9,48
	II - 6,88	7,08	6,71	6,55	6,13	6,58
	III - 4,86	5,25	4,92	4,64	4,51	4,68
	IV - 3,50	3,40	3,36	3,36	3,50	3,48
	V - 2,74	2,68	2,65	2,46	2,76	2,62
	VI - 1,97	2,08	2,00	1,95	1,75	1,89
	VII - 1,39	1,55	1,47	1,38	1,29	1,35
	VIII - 1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	IX - 0,78	0,79	0,79	0,73	0,788	0,75
	3X - 10,04	11,17	10,51	11,52	9,55	8,97

POCC RU.MT22.E05293

для коробок передач	12JS200A, 12JS200TA	ЯМЗ-238А	ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381	ZF16S151, ZF16S181, ZF16S221
-число передач	вперед - 12, назад - 2	вперед - 8, назад - 2		вперед-16, назад -2
-передаточные числа коробки передач				
I -	12,10	7,73	7,30	13,80
II -	9,42	5,52	4,86	11,55
III -	7,32	3,94	3,50	9,59
IV -	5,71	2,80	2,48	8,02
V -	4,46	1,96	2,09	6,81
VI -	3,48	1,39	1,39	5,70
VII -	2,71	1,00	1,00	4,58
VIII -	2,11	0,71	0,71	3,84
IX -	1,64	-	-	3,01
X -	1,28	-	-	2,52
XI -	1,00	-	-	2,09
XII -	0,78	-	-	1,75
XIII -	-	-	-	1,49
XIV -	-	-	-	1,24
XV -	-	-	-	1,00
XVI -	-	-	-	0,84
3.XI -	11,56	11,78	10,46	13,17
3.XII -	2,59	2,99	2,99	11,03
Главная передача (марка, тип)	МАЗ, двойная, разнесенная			
- передаточное число главной передачи	3,97; 4,84; 5,33; 5,49; 6,59; 7,14; 7,79 – для мод. на шасси МАЗ-551633, МАЗ-551669, МАЗ-5516А5; 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 – для мод. на шасси МАЗ-5516А5			
Подвеска:				
- передняя	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
- задней тележки	зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него			
Рулевое управление (марка, тип)	МАЗ-64221-3400010, МАЗ-64221-3400010-10, МАЗ-64229-3400010-01, ШНКФ 453461.700, рулевой механизм типа - «винт- шариковая гайка-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем			
Тормозные системы:				
- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом к тормозным механизмам колес передней оси и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС			
- запасная (марка, тип)	стояночная тормозная система			
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов			
- вспомогательная (марка, тип)	газодинамическое торможение двигателя заслонкой, установленной в выпускной системе			

РОСС RU.MT22.E05293

Шины:							
- марка	-	-	-	-	-	-	-
- размер	11.00R20	12.00R20	315/80R22.5	315/70R22.5	295/80R22.5	315/60R22.5	295/60R22.5
- индекс несущей способности	148/145, 150/146	150/146, 154/149	154/150, 156/150	154/150, 152/148	152/148	152/148	150/147
- категория скорости	J, K	J	M, L	M, L	M	K, L	M
	<u>зимний</u> вариант 1	<u>зимний</u> вариант 2	<u>зимний</u> вариант 3	<u>летний</u> вариант 1	<u>летний</u> вариант 2		
Тип привода исполнительных механизмов	гидравлический						
Вместимость кузова (баков для воды), м ³ , не более	8,3	10,5	8,3	(5x2) 10,0	10,0		
Оборудование транспортного средства	два проблесковых маячка оранжевого цвета, две фары для освещения рабочей зоны						

При проезде транспортных средств 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».

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств МКДУ-4 в количестве 100 (ста) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с X6569286280000301 по X65692862?0000400.

МКДУ-4

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортных средств на пяти страницах приведены в приложении № 3.

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с "17" декабря 2008 г.

POCC RU.MT22.E05293

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:
В кабине на правой стороне под сиденьем пассажира.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. За кабиной на правом лонжероне рамы.

4. Структура и содержание идентификационных номеров транспортных средств:

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

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X65 - код изготовителя - ОАО «ТоМеЗ»;

поз 4-9: Обозначение типа транспортного средства: «692862» – МКДУ- 4;

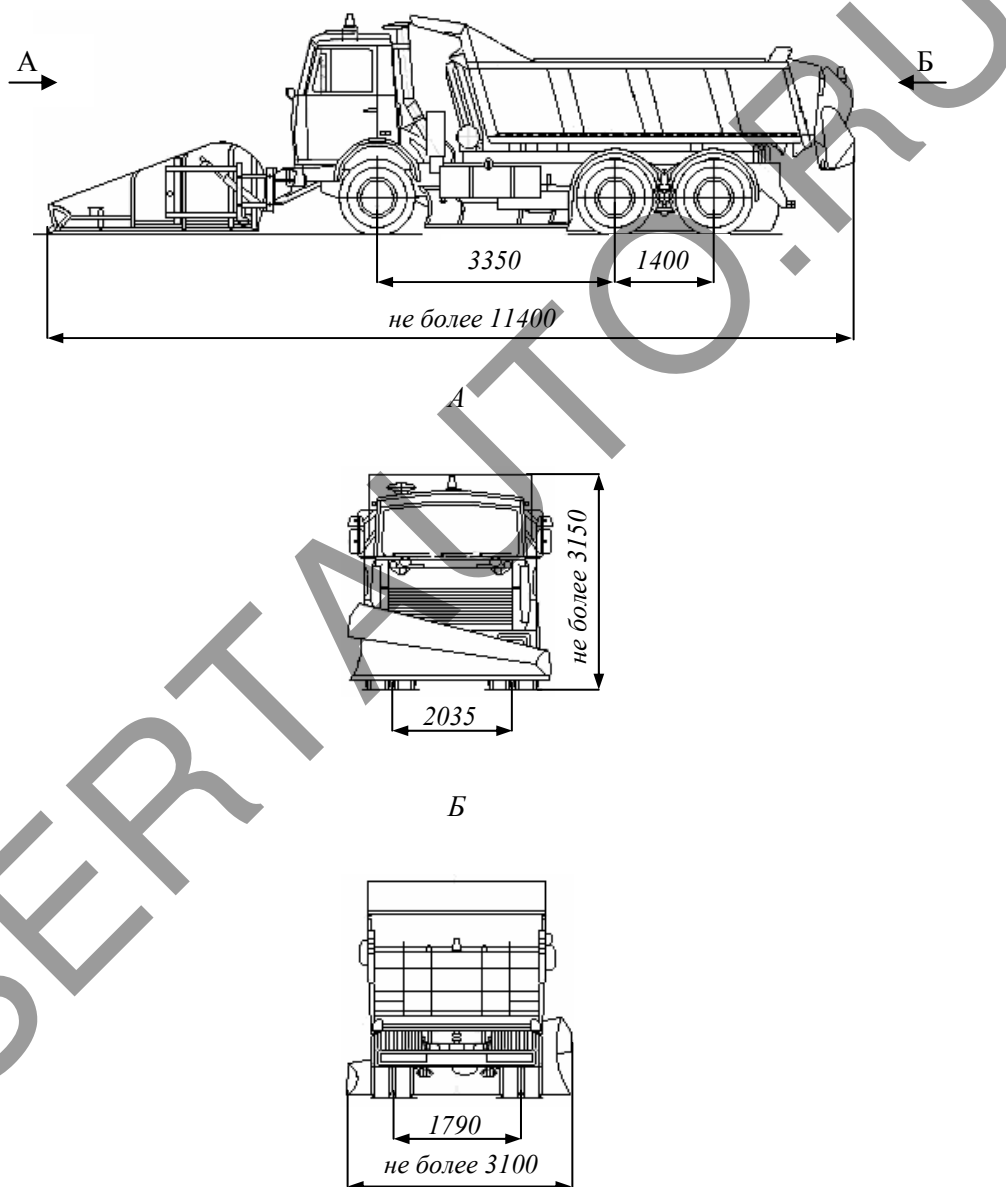
поз. 10: Год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002;

поз. 11-14: Цифра «0» - постоянная;

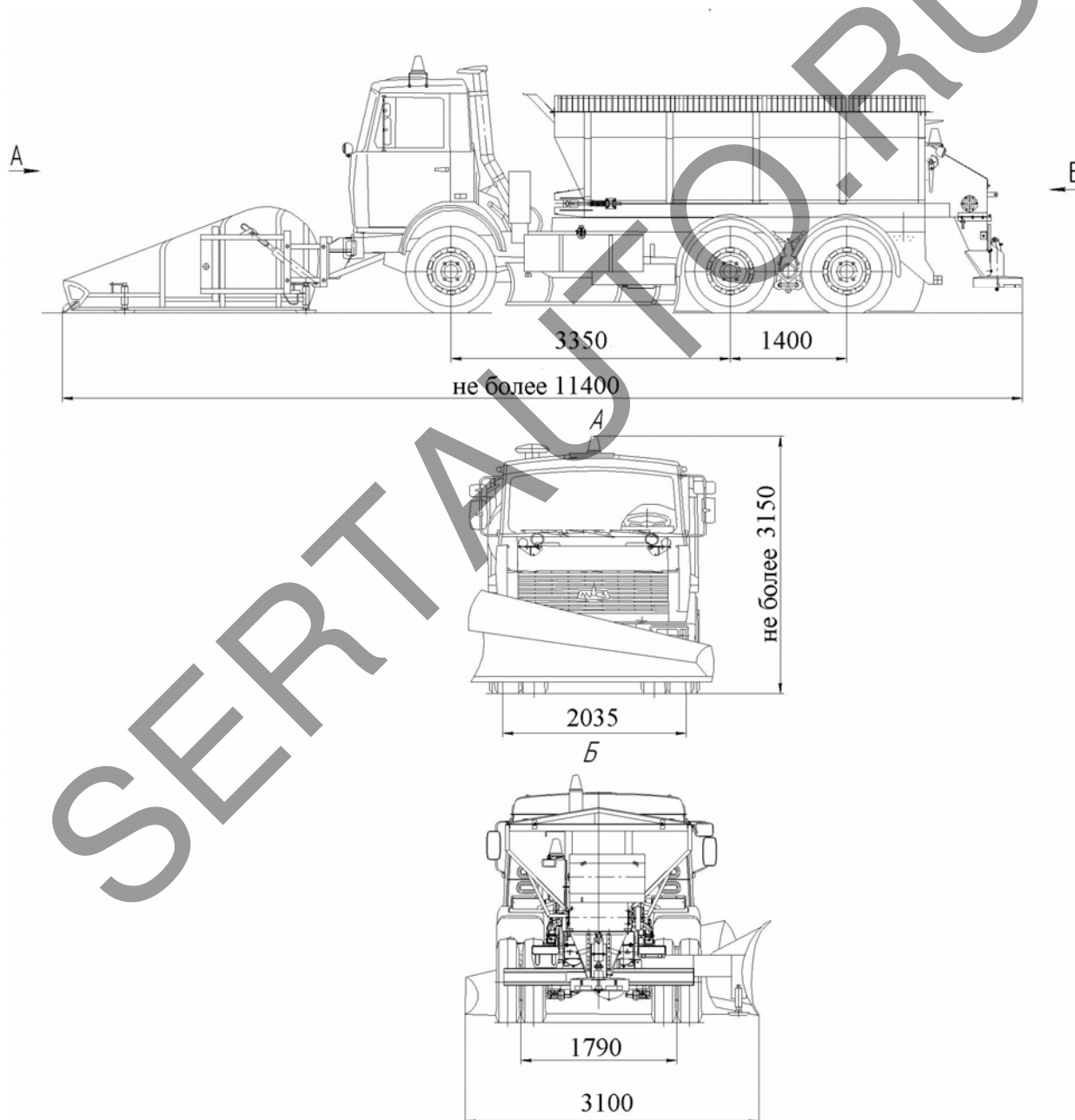
поз. 15-17: Производственный номер транспортного средства.

РОСС RU.MT22.E05293

МКДУ-4 (зимний вариант 2)

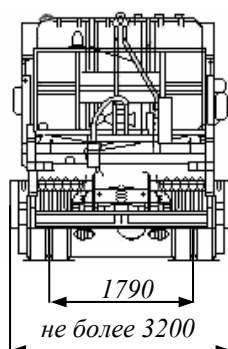
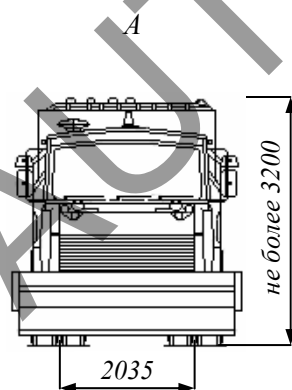
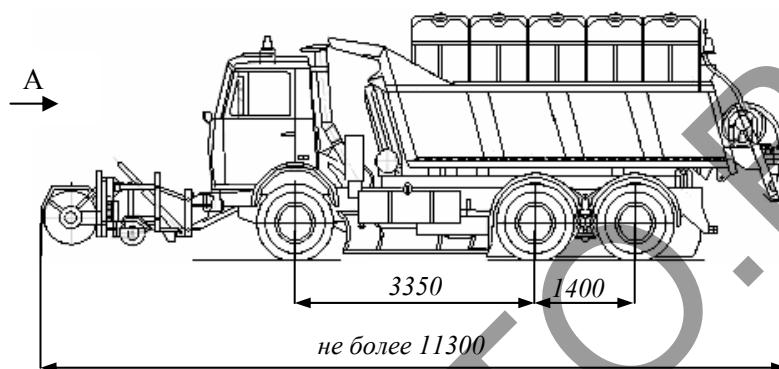


МКДУ-4 (зимний вариант 3)

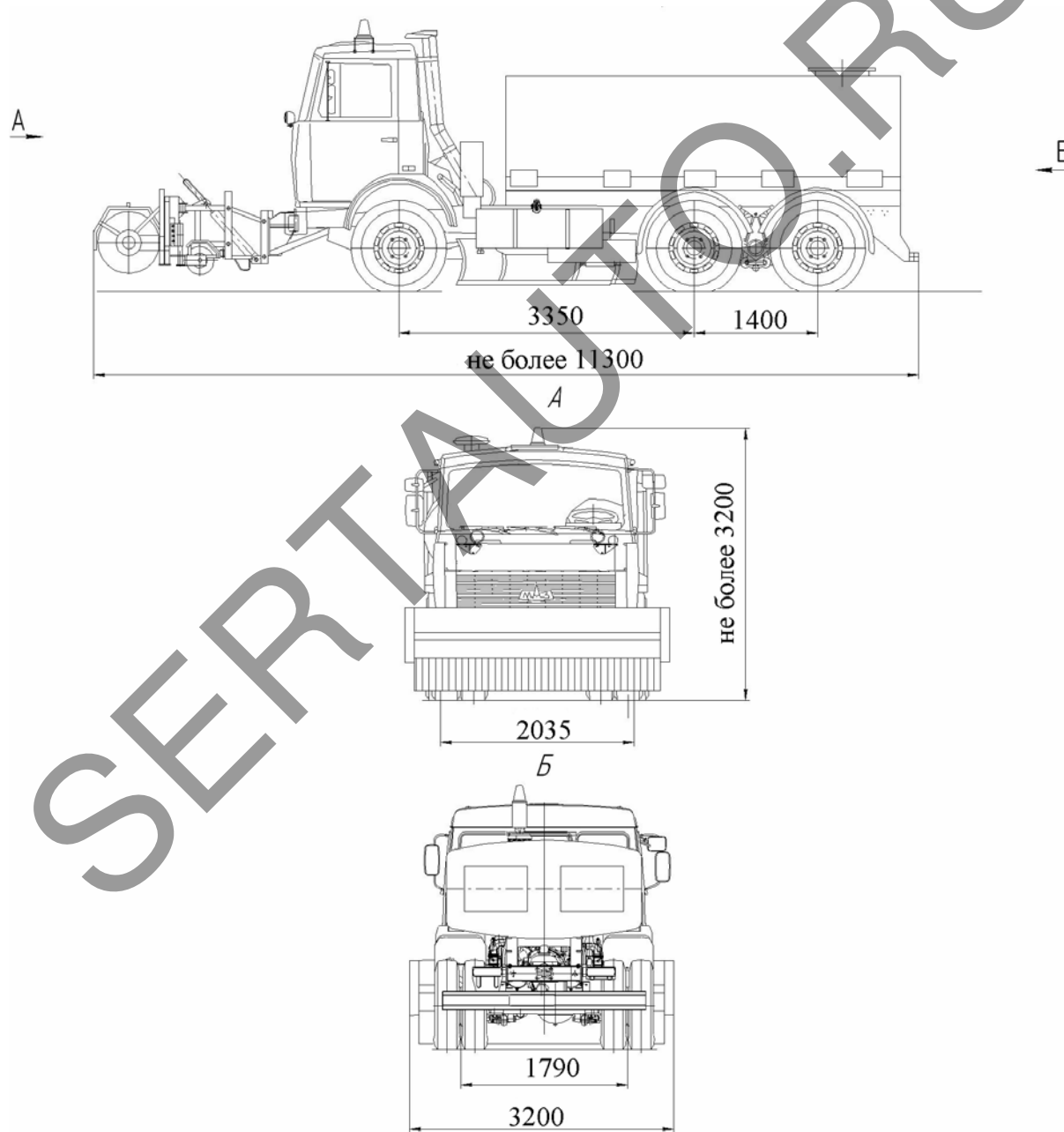


РОСС RU.MT22.E05293

МКДУ-4 (летний вариант 1)



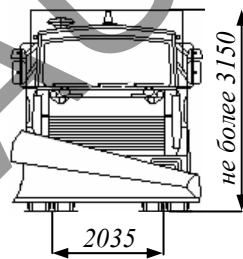
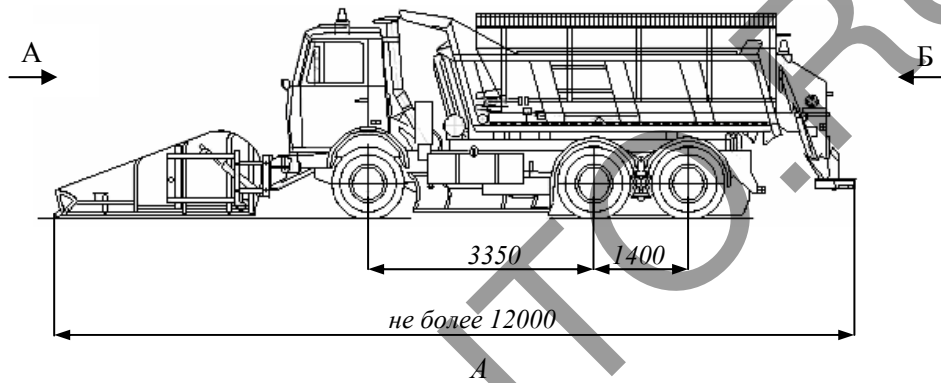
МКДУ-4 (летний вариант 2)



РОСС RU.MT22.E05293

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства

МКДУ-4 (зимний вариант 1)



Б

