

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0010191

№ E-VY.MT20.B.00243\*

№

14 декабря 2012

31 декабря 2013

Срок действия с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции «МАДИ-ФОНД» НО «Фонд поддержки потребителей»

125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, ОГРН: 1037739238756

№ РОСС RU.0001.11MT20 от 04.03.2011 г. до 04.03.2016 г.

тел.: (499) 155-08-03, (499) 155-04-45, факс: (495) 785-05-12, e-mail: [info@maditest.ru](mailto:info@maditest.ru)

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	5902A2, 5903A2, 5911A2
ШАССИ	МАЗ-5337A2
МОДИФИКАЦИИ	-
КАТЕГОРИЯ	N3
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 5311 / 8705 90 – для 5902A2, 5903A2 45 2330 / 8705 90 – для 5911A2
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский переулок, д. 5, Российская Федерация, ОГРН: 1107746394700, тел.: (495) 602-95-27, факс: (495) 602-95-27
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	<b>Завод «Могилевтрансмаш» Открытого акционерного общества «Минский автомобильный завод» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», 212030, г. Могилев, ул. Крупской, д. 232, Республика Беларусь, тел.: (+375-222) 317564, факс: (+375-222) 245166</b>
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский переулок, д. 5, Российская Федерация, ОГРН: 1107746394700, тел.: (495) 602-95-27, факс: (495) 602-95-27
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	212030, г. Могилев, ул. Крупской, д. 232, Республика Бела- русь
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

\* является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС ВУ.МТ20.Е03586, выданного со сроком действия до 31.12.2012 г. на транспортные средства экологического класса 3

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 недействительно

Приложение № 1. Общие характеристики транспортных средств

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

Приложение № 3. Описание маркировки транспортных средств

Приложение № 4. Общий вид транспортных средств на трех страницах

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства MA3 – 5902A2, 5903A2 (мусоровозы) предназначены для сбора, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов (с задней загрузкой - для MA3 5903A2, с боковой загрузкой – для MA3 5902A3).

Транспортные средства MA3 – 5911A2 (мультилифт) предназначены для перевозки съемных контейнеров (бункеров) для мусора

В связи с несоответствием параметров транспортных средств 5902A2, 5903A2 значениям, установленным в разделе 3.1 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств с полной массой более 18т по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения

Руководитель органа по сертификации



М.Иванов

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО**

Внесена запись в реестр за № Е-VY.MT20.B.00243 от 14 декабря 2012г.

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

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса 4x2/задние  
 Схема компоновки транспортного средства кабина над двигателем  
 Расположение двигателя переднее, продольное  
 Исполнение грузочного пространства специальное коммунальное оборудование - 5902A2, 5903A2, специальная крюковая система - 5911A2

Кабина цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

	5902A2	5903A2	5911A2
- длина	7650	8300	7500
- ширина		2550	
- высота	3750		3500
База, мм		3950	
Колея передних/задних колес, мм	2020 - 2070 / 1790 - 1840		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10950	11915	10450
Полная масса транспортного средства, кг	18000-19000(технически допустимая) 18000 (разрешенная)		18000(технически допустимая)
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)			
- на переднюю ось		7500	
- на заднюю ось		11500	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

**Двигатель** (марка, тип) ЯМЗ-6563.10  
 четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха  
 - количество и расположение цилиндров 6, V-образное  
 - рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup> 11150  
 - степень сжатия 17,5  
 Максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85 167,0 (1900)  
 Максимальный крутящий момент, Н м (мин<sup>-1</sup>) 1026,0 (1100-1300)  
 Топливо дизельное

**Система питания** (тип) впрыск топлива под давлением  
**Блок управления** (маркировка) НПК "Элара" 50.3763  
 ТНВД (марка, тип) ЯЗДА,136  
 Форсунки (марка, тип) ЯЗДА 267-20, 267-21  
 Нагнетатель воздуха (марка, тип) НПО "Турботехника" ТКР-90, ТКР-90-1; CZ; K36; Holset HX40W  
 Воздушный фильтр (марка, тип) МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)  
 сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом

к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT20.B.00243

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

с одним глушителем, система, нейтрализации отработавших газов отсутствует

Глушитель (маркировка)

МАЗ - 555002-1201010

Фильтр твердых частиц

-

**Трансмиссия (тип)**

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ, 182; MFZ, 430, сухое, однодисковое

**Коробка передач (марка, тип)**

	ЯМЗ-236П, ЯМЗ-2361	ЯМЗ-336	F6J95TB
- число передач	5- вперед, 1- назад	6- вперед, 1- назад	
- 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 (тип, маркировка)**

МАЗ или FAW или Arvin Meritor или MADARA AD, двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи

- передаточное число

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

**Подвеска**

Передняя (описание)

зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Задняя (описание)

зависимая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

**Рулевое управление (описание)**

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип, маркировка)

МАЗ, 64221-3400010 или МАЗ, 64221-3400010-10 или МАЗ, 64229-3400010-01 или ШНКФ 453461.700 или ZF 8099 955 604, рулевой механизм "винт - шариковая гайка - рейка - сектор"

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

двухконтурная, с пневматическим приводом, с АБС, с разделением на контуры передней оси и задней оси, тормозные механизмы всех колес - барабанные

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

Вспомогательная (износостойкая) (описание)

моторный тормоз-замедлитель

к Одобрению типа транспортного средства № E-VY.MT20.B.00243

- усилитель (маркировка)

- компрессор (маркировка)

БЗА-5336-3509012(??)

- тормозные камеры (маркировка)

- передняя ось

ГЗАА 24.3519010-01; МАЗ 5336-3519210/211; РААЗ  
АМО ЗИЛ 100-3519210/210-01

- задняя ось

РААЗ АМО ЗИЛ 100-3519200-40; ГЗАА 24.3519200;  
МАЗ 5336-3519200

**Шины**

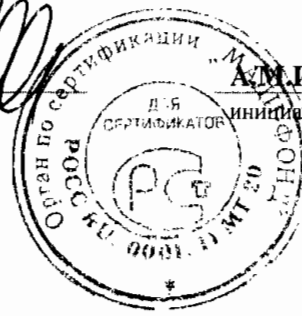
размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
11.00R20	149/145;150/146	J,K	505
12.00R20	154/149;150/146	J	526
315/80 R22.5	156/150;154/150	L,M	499
315/70 R22.5	154/150;152/148	M,L	487
315/60 R22.5	152/148	K,L	460
295/80 R22.5	152/148	M	490
295/60 R22.5	150/147	K	427

**Оборудование транспортного средства**

по заказу - предпусковой подогреватель двигателя, независимый отопитель, кондиционер (хладагент R134a)

Руководитель органа по сертификации

*(Подпись)*



**А.М.Иванов**  
инициалы, фамилия

SERTAFOR.RU

**Перечень документов, явившихся основанием для оформления  
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование, п. 7 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), Российская Федерация	Д-BY.MT20.B.01695 от 13.12.2012 г. по 12.12.2015 г.
Возможность оснащения аппаратурой ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS, п. 8 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" " "	" " "
Возможность оснащения тахографами, п. 8(1) Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" " "	" " "
Интерфейс, п. 9 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	" " "	" " "
Световозвращатели, Правила ЕЭК ООН № 3-02, включая дополнения 1-10	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД"), РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
	Сертификат, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО «СЕРТЭТ» (ОС АНО «СЕРТЭТ»), РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-RU.MT08.B.00002 от 06.12.2010 г. до 06.12.2013 г.
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ЕЭК ООН № 4-00, включая дополнения 1-14	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.

к Одобрению типа транспортного средства № E-VY.MT20.B.00243

1	2	3
Указатели поворота, Правила ЕЭК ООН № 6-01, включая дополнения 1-19	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-VY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ЕЭК ООН № 7-02, включая дополнения 1-16	— " — "	— " — "
	Сообщение, Государственный Комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (ГОССТАНДАРТ РОССИИ), Российская Федерация	E22 7-02 00527 Ext.1 от 26.12.2000 г.
	Сообщение, Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (ГОССТАНДАРТ РОССИИ), Российская Федерация	E22 7-02 96521 от 11.12.1996 г.
Устойчивость к воздействию внешних источников электро- магнитного излучения и электро- магнитная совместимость, Правила ЕЭК ООН № 10-03	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-VY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Эффективность тормозных систем, Правила ЕЭК ООН № 13-10, включая дополнения 1-5	— " — "	— " — "
Места крепления ремней безопасности, Правила ЕЭК ООН № 14-06	— " — "	— " — "
Требования к ремням безопасности и оснащению удерживающими системами, Правила ЕЭК ООН № 16-04, включая дополнения 1-11	— " — "	— " — "
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ЕЭК ООН № 18-03, включая дополнения 1-2	— " — "	— " — "
Фонари заднего хода, Правила ЕЭК ООН № 23-00, включая дополнения 1-15	— " — "	— " — "
Звуковые сигнальные приборы, Правила ЕЭК ООН № 28-00, включая дополнения 1-3	— " — "	— " — "
Защитные свойства кабин, Правила ЕЭК ООН № 29-02, включая дополнение 1	— " — "	— " — "

к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT20.B.00243

1	2	3
Пожарная безопасность, Правила ЕЭК ООН № 34-02, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Лампы накаливания, Правила ЕЭК ООН № 37-03, включая дополнения 1-34	— " — "	— " — "
Задние противотуманные огни, Правила ЕЭК ООН № 38-00, включая дополнения 1-14	— " — "	— " — "
Механизмы измерения скорости, Правила ЕЭК ООН № 39-00, включая дополнения 1-5	— " — "	— " — "
Оснащение безопасными стеклами, Правила ЕЭК ООН № 43-00, включая дополнения 1-8	— " — "	— " — "
Оснащение устройствами непря- мого обзора, Правила ЕЭК ООН № 46-02, включая дополнения 1-4	— " — "	— " — "
Количество, месторасположение, характеристики и действие уст- ройств освещения и световой сиг- нализации, Правила ЕЭК ООН № 48-03, включая дополнения 1-3	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Бела- русь (ГОССТАНДАРТ), Респуб- лика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010 г.
Внешний шум, Правила ЕЭК ООН № 51-02, включая дополнения 1-4,6	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Оснащение шинами, Правила ЕЭК ООН № 54-00, включая дополнение 1-17	— " — "	— " — "
Оснащение задними защитными устройствами грузовых транспорт- ных средств Правила ЕЭК ООН № 58-02	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Бела- русь (ГОССТАНДАРТ), Респуб- лика Беларусь	E28 58R-02 0898 от 30.08.2011 г.
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ЕЭК ООН № 61-00, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Оснащение боковыми защитными устройствами грузовых транспорт- ных средств Правила ЕЭК ООН № 73-00, включая дополнение 1	Сертификат, ОС «МАДИ-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	РОСС BY.MT20.B11446 от 10.06.2010 г. по 09.06.2013 г.
	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Бела- русь (ГОССТАНДАРТ), Респуб- лика Беларусь	E28 73R-00 0899 Ext.1 от 30.08.2011 г.



к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT20.B.00243

1	2	3
Рулевое управление, Правила ЕЭК ООН № 79-01, включая дополнения 1-3	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ЕЭК ООН № 89-00, включая дополнение 1	— " — "	— " — "
Боковые габаритные огни, Правила ЕЭК ООН № 91-00, включая дополнение 1-11	Сертификат, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО «СЕРТЭТ» (ОС АНО «СЕРТЭТ»), РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-RU.MT08.B.00002 от 06.12.2010 г. до 06.12.2013 г.
Оснащение передними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 93-00	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Светоотражающая маркировка, Правила ЕЭК ООН № 104-00, включая дополнение 1-6	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	РОСС US.MT08.B04001 от 01.06.2010 г. по 01.06.2013 г.
Фары ближнего и дальнего света, Правила ЕЭК ООН № 112-00, включая дополнение 1-12	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Уровень шума от качения шин Правила ЕЭК ООН № 117-00, 117-01	— " — "	— " — "
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ЕЭК ООН № 121-00, включая дополнения 1-2	— " — "	— " — "
Системы отопление, Правила ЕЭК ООН № 122-00, включая дополнение 1	— " — "	— " — "
Внутренний шум, п. 2 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 51616-2000)	— " — "	— " — "
Содержание вредных веществ в воздухе кабины водителя, п. 3 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — "	— " — "

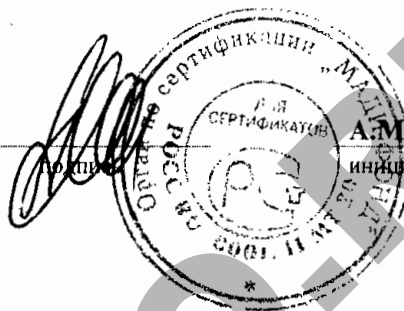
к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT20.B.00243

1	2	3
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ, Технический регламент "О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ", пункт 86: Правила ЕЭК ООН №№ 24-03, 49-04А (Экологический класс 3)	Сертификат, ОС «МАДИ-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	C-BY.MT20.B.01027 от 15.06.2007 г. по 31.12.2012 г.
Управляемость и устойчивость, п. 4 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 52302-2004)	Одобрение типа, ОС "САТР-ФОНД", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	K-BY.MT02.B.00033 от 25.01.2012 г. по 31.12.2012 г.
Передняя обзорность, п. 5 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 51266-99)	— " — "	— " — "
Вентиляция, отопление и кондиционирование, п. 6 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 50993-96)	— " — "	— " — "
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, п. 1.13 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ Р 50631-93)	Сертификат, ОС «МАДИ-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	РОСС BY.MT20.B11446 от 10.06.2010 г. по 09.06.2013 г.
Требования к объемным гидроприводам, п. 3.1 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств (ГОСТ 27472-87)	— " — "	— " — "

к Одобрению типа транспортного средства № Е-VY.MT20.B.00243

1	2	3
Маркировка и возможность идентификации, Приложение № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	<b>Декларация.</b> Общество с ограниченной ответственностью «МАЗ-РУС» (ООО «МАЗ-РУС»), Российская Федерация	Д-VY.MT20.B.01695 от 13.12.2012 г. по 12.12.2015 г.

Руководитель органа по сертификации



**А.М.Иванов**  
инициалы, фамилия

SERTAUTO

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

## 1. Место расположения и форма знака обращения на рынке

Рядом с табличкой 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 правого дверного проема.

## 3. Место расположения идентификационного номера:

3.1 На табличке изготовителя

3.2 На нижней части спецоборудования, с правой стороны

## 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	9	?	?	A	2	?	?	?	?	?	?	?	?

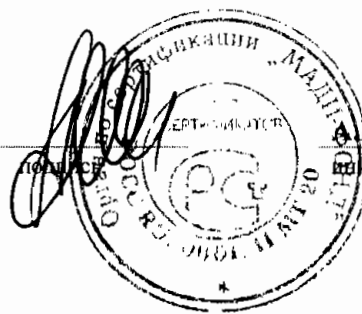
поз. 1 - 3: **Y3M** – международный идентификационный код изготовителя (WMI) – **Завод «Могилевтрансмаш» ОАО «МАЗ»** – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь

поз. 4 - 9: **59??A2** – тип транспортного средства (5902A2, 5903A2, 5911A2 для автомобилей 5902A2, 5903A2, 5911A2 соответственно)

поз. 10: **?** - год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств

поз. 11 - 17: **?** - производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

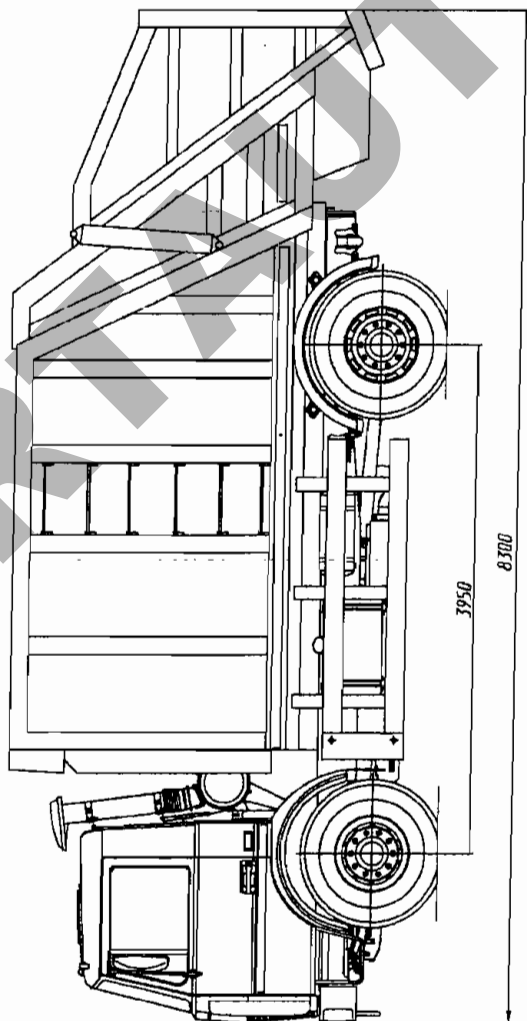
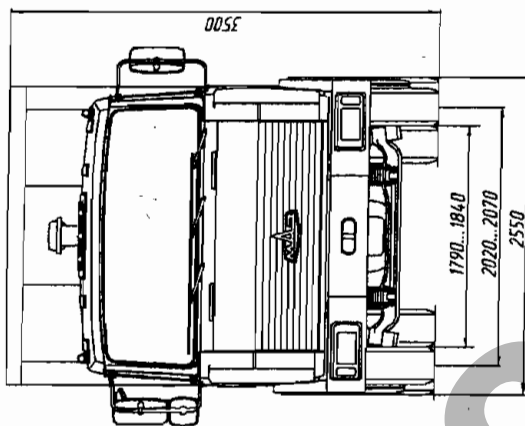


М.Иванов

Инициалы, фамилия

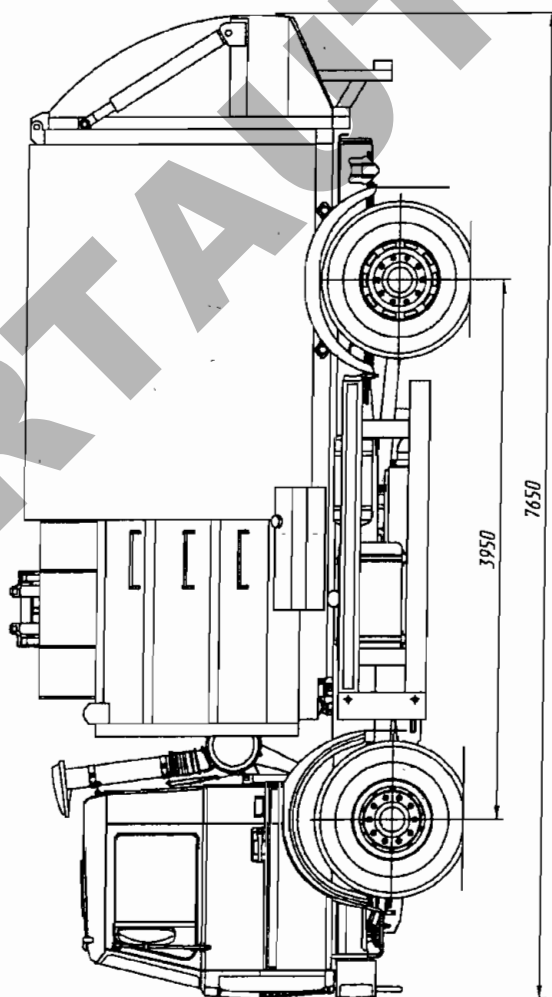
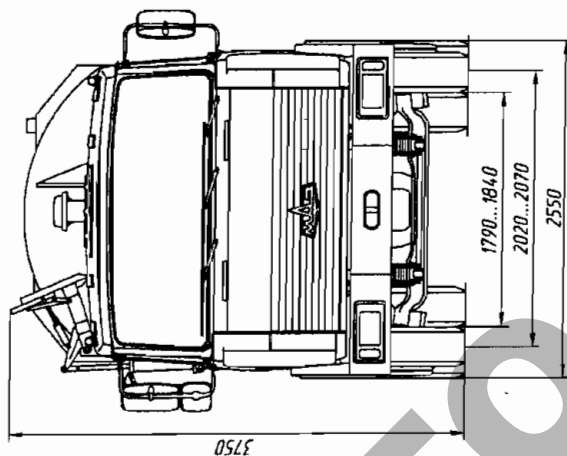
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ, 5903А2

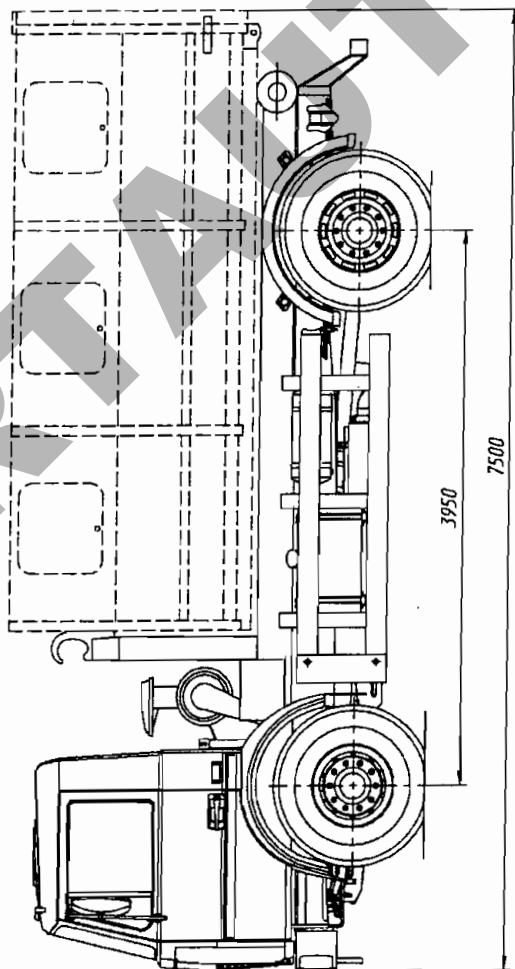
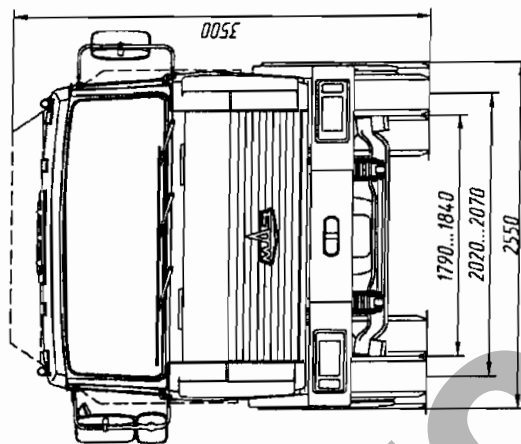


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ, 5902А2



МАЗ, 5911А2



Оригинал получил: *А.А. Кенно-Роб*  
28.01.2013г.

Приложение № \_\_\_\_\_

Стр. \_\_\_\_\_

к Одобрению типа транспортного средства № \_\_\_\_\_

SERTAUTO.RU