

**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, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E04326**

31 декабря 9

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства        | <b>ГРАЗ</b>                                                                                                                                                                            |
| Тип транспортного средства          | <b>56141-0000010-31, 56141-0000010-33, 56141-0000010-34, 56142-0000010-31, 56142-0000010-33, 56142-0000010-34, 56132-0000010-32</b>                                                    |
| Шасси транспортного средства        | <b>МАЗ-5337А2 (для 56141-0000010-31, 56142-0000010-31); МАЗ-5336А3 (для 56141-0000010-33, 56142-0000010-33, 56132-0000010-32); МАЗ-533731 (для 56141-0000010-34, 56142-0000010-34)</b> |
| Категория транспортного средства    | <b>№</b>                                                                                                                                                                               |
| Код ОКП                             | <b>45 2140</b>                                                                                                                                                                         |
| Код VIN                             | <b>с Х90561???80000001 по Х90561???0000100</b>                                                                                                                                         |
| Экологический класс                 | <b>3</b>                                                                                                                                                                               |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | <b>Открытое акционерное общество «Грабовский автомобильный завод» (ОАО «Завод ГРАЗ») Россия, 442770, Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Кирпичная, 58</b>         |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | <b>4x2 / задние</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Схема компоновки транспортного средства | <b>кабина над двигателем; расположение двигателя - переднее продольное</b>                                                                                                                                                                                           |
| Исполнение грузочного пространства      | <b>цистерна формы “чемодан”, калиброванная для транспортирования и кратковременного хранения всех видов нефтепродуктов - для 56141-0000010-31, 56141-0000010-33, 56141-0000010-34 и заправки техники - для 56142-0000010-31, 56142-0000010-33, 56142-0000010-34;</b> |
| Назначение транспортного средства       | <b>для транспортирования и заправки воздушных судов авиационным топливом - для 56132-0000010-32</b>                                                                                                                                                                  |
| Кабина                                  | <b>цельнометаллическая, двухместная, двухдверная</b>                                                                                                                                                                                                                 |

РОСС RU.MT22.E04326

**Габаритные размеры, мм**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| - длина                           | 7250...8350 |
| - ширина                          | 2500        |
| - высота                          | 3200        |
| База, мм                          | 3950...4900 |
| Колея передних / задних колес, мм | 2035 / 1790 |

|                                                                      |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 8600...9300                                                                                |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 18000                                                                                      |
| - на переднюю ось                                                    | 6500                                                                                       |
| - на заднюю ось                                                      | 11500                                                                                      |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  | 18000 - для 56141-0000010-33, 56142-0000010-33, 56132-0000010-32;<br>10000 - для остальных |
| Полная масса автопоезда, кг                                          | 36000 - для 56141-0000010-33, 56142-0000010-33, 56132-0000010-32;<br>28000 - для остальных |

|                                                           |                                                                         |                                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                             | <b>Deutz BF4M1013FC</b><br><b>Code 140G/2</b><br>(для MA3-533731)       | <b>ЯМЗ-6563.10</b><br>(для MA3-5337A2)                              | <b>ЯМЗ-6562.10</b><br>(для MA3-5336A3) |
| - количество и расположение цилиндров                     | четырёхтактный дизель с турбонаддувом<br>4, рядное                      | 6, V-образное                                                       |                                        |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                          | 4764                                                                    | 11150                                                               |                                        |
| - степень сжатия                                          | 18,1                                                                    | 17,5                                                                |                                        |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )           | 140 (2300)                                                              | 167 (1900)                                                          | 181,8 (1900)                           |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )     | 700 (1400)                                                              | 1026<br>(1100...1300)                                               | 1124<br>(1100...1300)                  |
| Топливо                                                   | дизельное                                                               |                                                                     |                                        |
| <b>Система питания</b><br>ТНВД (марка, тип)               | впрыск топлива под давлением<br>Bosch PLD 12 A<br>(Deutz № 211 2706 KZ) |                                                                     |                                        |
| Форсунки (марка, тип)                                     | Bosch, Dlla 144 PV 3 189<br>366, Dlla 144 P 1194,<br>Dlla 147 P 1230    | ЯЗДА, 267-20 или 267-21                                             |                                        |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                              | SchwitzerS 200 G 054 J                                                  | НПО «Турботехника»; ТКР-90,<br>ТКР-90-1; CZ, K-36; Holset:<br>HX40W |                                        |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | MA3, 238H-1109010-20, 238H-1109010-21                                   |                                                                     |                                        |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель, нейтрализатор отсутствует                               |                                                                     |                                        |
| Глушитель (марка, тип)                                    | MA3, 540202-1201010                                                     | MA3, 555002-1201010                                                 |                                        |
| <b>Трансмиссия</b>                                        | механическая                                                            |                                                                     |                                        |
| Сцепление (марка, тип)                                    | сухое, однодисковое                                                     |                                                                     |                                        |
|                                                           | MFZ, 395                                                                | ЯМЗ-182                                                             |                                        |

## РОСС RU.MT22.E04326

Коробка передач (марка, тип)

- число передач

- передаточные числа

I -

II -

III -

IV -

V -

VI -

VII -

VIII -

IX -

3.X.I -

3.X.II -

ЯМЗ, 236П, 2361, 336; F6J95TB; ЯМЗ, 238А, 238М, 2381, 239;  
ZF8S1350, ZF 9S1310TO, ZF 9JS1315TO; 9JS150F, 9JS135A,  
9JS135TA, 9JS180A, 9JS180TA, MA3-543205, M3KT-65151;  
ZF6S850, с ручным управлением

ЯМЗ-238А

ЯМЗ-238М, ЯМЗ-2381

ЯМЗ-239

вперед – 8, назад - 2

вперед – 9, назад - 1

7,73

7,30

12,24

5,52

4,86

6,88

3,94

3,50

4,86

2,80

2,48

3,50

1,96

2,09

2,74

1,39

1,39

1,97

1,00

1,00

1,39

0,71

0,71

1,00

-

-

0,78

11,78

10,46

10,04

2,99

2,99

-

ZF8S1350

9JS150F

9JS135A,  
9JS135TA9JS180A,  
9JS180TA

- число передач

- передаточные числа

I -

II -

III -

IV -

V -

VI -

VII -

VIII -

IX -

3.X. -

вперед – 16, назад - 2

вперед – 9, назад - 1

низшее

высшее

11,64

8,28

10,06

11,02

10,69

8,00

5,69

6,71

6,55

7,08

5,73

4,07

4,92

4,64

5,25

4,07

2,90

3,36

3,36

3,40

2,86

2,03

2,65

2,46

2,68

1,96

1,40

2,00

1,95

2,08

1,41

1,00

1,47

1,38

1,55

1,00

0,71

1,00

1,00

1,00

-

-

0,79

0,73

0,79

9,41

6,70

10,51

11,52

11,17

M3KT-65151

MA3-543205

ZF9S1310TO, ZF9S1315TO

- число передач

- передаточные числа

I -

II -

III -

IV -

V -

VI -

VII -

VIII -

IX -

3.X.I -

вперед – 9, назад - 1

10,08

10,08

9,48

6,13

6,13

6,58

4,51

4,51

4,68

3,50

3,50

3,48

2,76

2,78

2,62

1,75

1,75

1,89

1,29

1,29

1,35

1,00

1,00

1,00

0,788

0,795

0,75

9,55

9,55

8,97

**POCC RU.MT22.E04326**

|                                        |       | ЯМЗ-336                                                                                                                                                                                                                                                              | F6J95TB | ZF6S850 | ЯМЗ-236П, ЯМЗ-236Л  |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|                                        |       | вперед – 6, назад - 1                                                                                                                                                                                                                                                |         |         | вперед-5, назад - 1 |
| - число передач                        |       | 6,39                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,03    | 5,72    | 5,22                |
| - передаточные числа                   | I -   | 3,65                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,09    | 3,68    | 2,90                |
|                                        | II -  | 2,23                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,48    | 2,15    | 1,52                |
|                                        | III - | 1,42                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,56    | 1,41    | 1,00                |
|                                        | IV -  | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00    | 1,00    | 0,66                |
|                                        | V -   | 0,75                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,81    | 0,79    | -                   |
|                                        | VI -  | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,34    | 6,03    | 5,48                |
|                                        | 3.X - |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                     |
| Главная передача (марка, тип)          |       | МАЗ, двойная, разнесенная                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                     |
| - передаточное число главной передачи  |       | 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; 7,14; 7,79                                                                                                                               |         |         |                     |
| <b>Подвеска</b>                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                     |
| - 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 телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 56141-0000010-33, 56142-0000010-33, 56132-0000010-32) |         |         |                     |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип) |       | МАЗ, 64221-3400010, 64221-3400010-10, 64229-3400010-01, ШНКФ-453461.700, рулевой механизм типа «винт – шариковая гайка - рейка - сектор», рулевой привод с гидроусилителем                                                                                           |         |         |                     |
| <b>Тормозные системы</b>               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                     |
| - рабочая (марка, тип)                 |       | пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы барабанного типа на всех колесах, АБС                                                                                                                                            |         |         |                     |
| - запасная (марка, тип)                |       | каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система                                                                                                                                                                                             |         |         |                     |
| - стояночная (марка, тип)              |       | с приводом от пружинных энергоаккумуляторов на тормозные механизмы задних колес                                                                                                                                                                                      |         |         |                     |
| - вспомогательная (марка, тип)         |       | газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя                                                                                                                                                                                                 |         |         |                     |
| <b>Шины</b>                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                     |
| - марка                                |       | -                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |                     |
| - размер                               |       | 11.00 R20, 12.00 R20, 315/60 R22,5, 315/70 R22,5, 315/80 R22,5, 295/60 R22,5, 295/80 R22,5                                                                                                                                                                           |         |         |                     |
| - индекс несущей способности           |       | 148/145, 150/146, 154/150, 152/148, 150/147, 154/149, 156/150                                                                                                                                                                                                        |         |         |                     |
| - категория скорости                   |       | J, K, L, M                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |                     |

РОСС RU.MT22.E04326

**Оборудование транспортного средства**

автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R-134a), коробка отбора мощности

|                                                        |                                                                                 |                         |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <u>56142-0000010-31,</u><br><u>56142-0000010-33,</u><br><u>56142-0000010-34</u> | <u>56132-0000010-32</u> | <u>56141-0000010-31,</u><br><u>56141-0000010-33,</u><br><u>56141-0000010-34</u> |
|                                                        | счетчик жидкости                                                                |                         | -                                                                               |
| Номинальная вместимость цистерны, м <sup>3</sup> , (л) | 11,0 (11000)                                                                    | 10,7 (10700)            | 11,0 (11000)                                                                    |

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" и «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с номерами VIN с X90561???80000001 по X90561???0000100.

ГРАЗ - 56141-0000010-31, - 56142-0000010-31, - 56141-0000010-33, - 56142-0000010-33, - 56141-0000010-34, - 56142-0000010-34, - 56132-0000010-32

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

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

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с "24" января 2008 г.

РОСС RU.MT22.E04326

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:

На горловине цистерны, с левой стороны.

## 3. Место расположения идентификационных номеров (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На передней опоре цистерны, с правой стороны.

## 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 | 9 | 0 | 5 | 6 | 1 | ? | ? | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  |

поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X90 - ОАО "Завод ГРАЗ"поз. 4-9: обозначение типа транспортного средства:  
«56141B» - для 56141-0000010-31, «56142B» - для 56142-0000010-31,  
«56141D» - для 56141-0000010-33, «56142D» - для 56142-0000010-33,  
«56141E» - для 56141-0000010-34, «56142E» - для 56142-0000010-34,  
«56132C» - для 56132-0000010-32

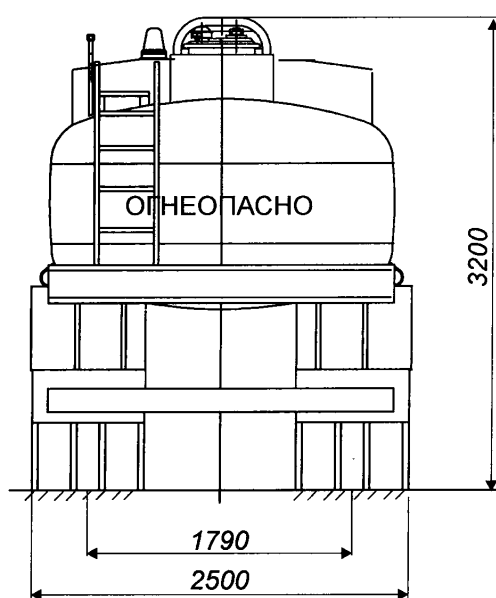
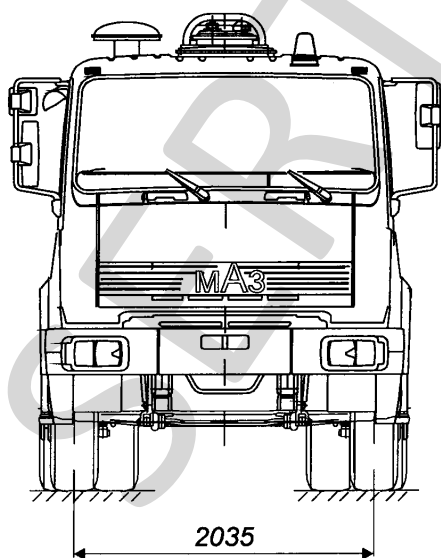
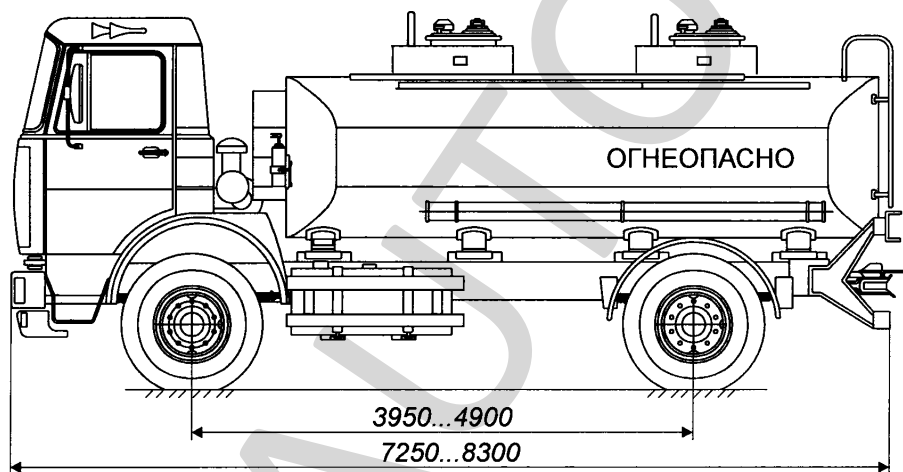
поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11-17 производственный номер транспортного средства

POCC RU.MT22.E04326

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

ГРАЗ - 56141-0000010-31, - 56141-0000010-33, - 56141-0000010-34,  
- 56142-0000010-31, - 56142-0000010-33, - 56142-0000010-34



**POCC RU.MT22.E04326**

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

**ГРАЗ - 56132-0000010-32**

