

Орган по сертификации  
"Фонд поддержки потребителей" -ОС "МАДИ-ФОНД"  
РОСС RU.0001.11MT20 от 14.12.99 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E00709

24 июля 2004

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Тип транспортного средства            | Автомобиль - самосвал с краном - манипулятором модели 4536 (4536-0000010)                                   |
| Шасси транспортного средства          | КАМАЗ 53229 - 0001040-02  |
| Категория транспортного средства      | N3  |
| Код ОКП                               | 45 1153   |
| Код VIN                               | с X89453600 _ 0CD2001 по X89453600 _ 0CD2010  |
| Предприятие изготовитель и его адрес: | ЗАО "ЛПО ДАСА", 601909, Владимирская область, г. Ковров , ул. Муромская, д.14, стр. 5, Российская Федерация |

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула/ведущие колеса         | 6x4 / задней тележки  |
| Схема компоновки транспортного средства | кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное |

---

РОСС RU.MT20.E00709

|  |  |
|--|--|
| Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства) | самосвальный кузов с разгрузкой назад , кран-манипулятор грузоподъемностью 4,5 т при минимальном вылете 2м, установленный между кабиной и кузовом, две выдвигаемые опоры |
| Кабина   | цельнометаллическая, трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него  |

**Габаритные размеры, мм**

|   |           |
|---|-----------|
| - длина                                       | 9180      |
| - ширина                                      | 2500      |
| - высота                                      | 3850      |
| База, мм                                      | 3690+1320 |
| Колея передних/задних колес, мм               | 2050/1890 |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг | 13000     |
| Полная масса транспортного средства, кг       | 24000     |
| - на переднюю ось                             | 6000      |
| - на заднюю тележку                           | 18000     |

**Двигатель (марка, тип)**

|   |  |
|---|--|
|   | КамАЗ-740.11-240<br>четырёхтактный дизель, с турбонаддувом |
| - количество и расположение цилиндров     | 8, V – образное  |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>          | 10850  |
| - степень сжатия                          | 17,0   |
| - максимальная мощность, кВт(1/мин)       | 169 (2200)   |
| - максимальный крутящий момент, Нм(1/мин) | 818,9 (1200-1600)  |

Топливо дизельное

**Система питания**

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
|                               | впрыск топлива под давлением    |
| ТНВД (марка, тип)             | ЯЗДА, 337-40                    |
| Форсунки (марка, тип)         | ЯЗДА, 273-30                    |
| Турбокомпрессор (марка, тип)  | КамАЗ, ТКР 7 С - 9 или ТКР 7Н-1 |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | 7405-1109510                    |

РОСС RU.MT20.E00709

|   |  |                           |            |
|---|--|---------------------------|------------|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель, система нейтрализации отсутствует  |                           |            |
| Глушитель (марка, тип)                                    | КамАЗ , 6520-1201010   |                           |            |
| <b>Трансмиссия</b>  | механическая   |                           |            |
| Сцепление (марка, тип)                                    | КамАЗ - 142 или 17.1600010-10, двухдисковое, сухое, фрикционное, привод гидравлический с пневмоусилителем  |                           |            |
| Коробка передач (марка, тип)                              | КамАЗ-142 или КамАЗ-152 , механическая, пятиступенчатая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с ручным управлением, с делителем (для КамАЗ 152) |                           |            |
|   | КамАЗ-142  | КамАЗ-152                 |            |
| - число передач   | 5 - вперед,<br>1 – назад   | 10 – вперед,<br>2 - назад |            |
| - передаточные числа коробки передач                      |  | низший ряд                | высший ряд |
|   | I  | 7,82                      | 7,82       |
|   | II   | 4,03                      | 4,03       |
|   | III  | 2,50                      | 2,50       |
|   | IV   | 1,53                      | 1,53       |
|   | V  | 1,00                      | 1,00       |
|   | 3.X.   | 7,38                      | 7,38       |
|   |  |                           | 6,38       |
|   |  |                           | 3,29       |
|   |  |                           | 2,04       |
|   |  |                           | 1,25       |
|   |  |                           | 0,815      |
|   |  |                           | 6,02       |
| Главная передача (марка, тип)                             | КамАЗ, двойная, центральная  |                           |            |
| - передаточное число главной передачи                     | 5,94; 6,53; 7,22   |                           |            |
| <b>Подвеска (марка, тип)</b>                              |  |                           |            |
| - передняя  | зависимая, на двух продольных полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами  |                           |            |
| - задняя  | балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами  |                           |            |
| Рулевое управление (марка, тип)                           | КамАЗ 4310-3400020 , рулевой механизм типа "винт- гайка на циркулирующих шариках- рейка – сектор", с гидроусилителем   |                           |            |

РОСС RU.MT20.E00709

**Тормозные системы**

- рабочая

пневматический двухконтурный привод  
раздельный к тормозам колес передней оси и  
задней тележки, с АБС, тормозные механизмы  
всех колес – барабанные

- стояночная

колесные тормозные механизмы задней  
тележки с приводом от пружинных  
энергоаккумуляторов

- запасная

контур рабочей тормозной системы

- вспомогательная

моторный тормоз-замедлитель

**Шины** (размерность, марка,  
минимально допустимый индекс нагрузки,  
скоростная категория)

11.00R20, И-68А или И-111 АМ  
148/145; 146/143  
J

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

стеклоочиститель, стеклоомыватель, отопитель  
кабины, зеркала заднего вида, звуковой сигнал,  
кран-манипулятор с выдвижными опорами, по  
заказу - предпусковой или независимый  
обогреватель

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортного средства приведен в приложении № 3 на рис. 1

автомобиль - самосвал с краном - манипулятором модели 4536 (4536-0000010)

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-ФОНД»

Зам.

..... А.М. Иванов  
подпись

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00709

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - рядом с табличкой предприятия изготовителя, на специальной табличке. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички предприятия- изготовителя - на раме крана-манипулятора с правой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):  
На табличке предприятия - изготовителя.  
На раме справа по ходу движения.
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 |
| X | 8 | 9 | 4 | 5 | 3 | 6 | 0 | 0 | ?  | 0  | C  | D  | 2  | ?  | ?  | ?  |

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X89 — для ЗАО "ЛПО ДАСА", Российская Федерация), применяется совместно с поз. 12-14

Поз. 4-9: 453600 - описательная часть - тип транспортного средства (453600 - для автомобиля - самосвала с краном - манипулятором модели 4536)

Поз. 10: ? – год выпуска (3 – 2003 г., 4 - 2004 г.)

Поз. 11: 0 – постоянно для автомобиля модели 4536

Поз. 12-14: - обозначение, применяющееся совместно с международным идентификационным кодом предприятия-изготовителя (WMI), цифра "9" на третьей позиции которого, и знаки на 12, 13 и 14 позициях - "CD2" указывают, что годовой объем производства транспортных средств данного типа на данном предприятии не превышает 500 шт. в год

Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 010)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации шасси КамАЗ 53229

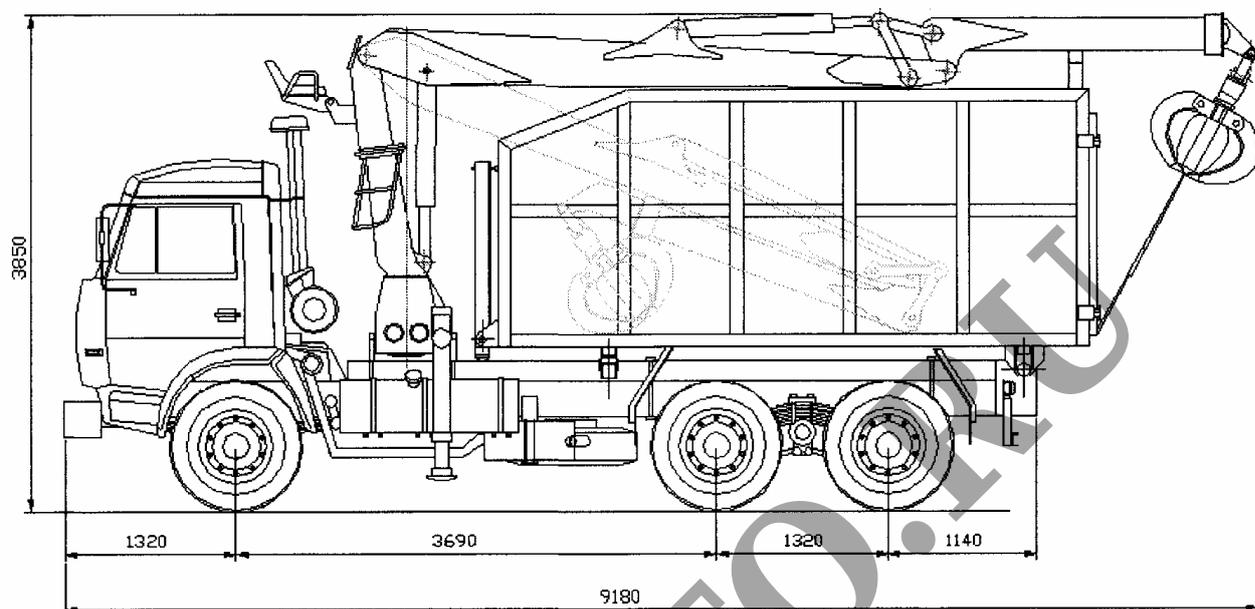


Рис. 1. Автомобиль - самосвал с краном - манипулятором модели  
4536 (4536-0000010) на шасси КамАЗ 53229