

АССОЦИАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ "ТЕСТ-СДМ"  
СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ТЕСТ-СДМ" РОСС RU.0001.11MP03 от 25.03.2008 г.  
125424, Москва, Волоколамское ш., 73, тел. (495) 490 5880

РОСС RU.MP03.E01314

|                                     |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства        | —                                                                                                                                                                            |
| Тип транспортного средства          | 633400                                                                                                                                                                       |
| Модификации                         | —                                                                                                                                                                            |
| Коммерческое наименование           | автомобиль специальный СМ 67.002.000                                                                                                                                         |
| Шасси транспортного средства        | КАМАЗ-6540-62                                                                                                                                                                |
| Категория транспортного средства    | N <sub>3</sub> G                                                                                                                                                             |
| Код ОКП                             | 45 2330                                                                                                                                                                      |
| Код VIN                             | с Х8963340090ЕF7001 по Х89633400?0ЕF7050                                                                                                                                     |
| Экологический класс                 | 3                                                                                                                                                                            |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | Открытое акционерное общество<br>«Южно-Уральские Машиностроительные Заводы»<br>(ОАО «ЮУМЗ»), Российская Федерация, 456783,<br>Челябинская обл., г. Озерск, ул. Герцена, д. 9 |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 8 × 4 / третьей, четвертой осей                                                                                                                                                                 |
| Схема компоновки транспортного средства | расположение двигателя – переднее продольное,<br>кабина над двигателем                                                                                                                          |
| Исполнение грузочного пространства      | кузов с подъемными крышками и биозащитной<br>передней стенкой; краноманипуляторная установка,<br>смонтированная за кабиной, или без нее                                                         |
| Назначение транспортного средства       | для транспортирования упаковок с твердыми или<br>отверженными радиоактивными отходами (РАО)<br>I...IV транспортных категорий в пределах площадки<br>атомной станции и до пункта захоронения РАО |
| Кабина                                  | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная,<br>откидывающаяся вперед                                                                                                                         |

РОСС RU.MP03.E01314

**Габаритные размеры, мм**

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| - длина                                                  | 8150           |
| - ширина                                                 | 2630           |
| - высота                                                 | 3050           |
| База, мм                                                 | 1800+2840+1320 |
| Колея колес первой, второй / третьей, четвертой осей, мм | 2043 / 1890    |

|                                                                      |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 14170                               |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 30320                               |
| - на колеса первой и второй осей                                     | 12060                               |
| - на колеса третьей и четвертой осей                                 | 18260                               |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  | буксировка прицепа не предусмотрена |

|                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                         | КАМАЗ, 740.62-280;<br>четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом |
| - количество и расположение цилиндров                 | 8, V-образное                                                    |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                      | 11760                                                            |
| - степень сжатия                                      | 16,8                                                             |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )       | 206 (1900)                                                       |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> ) | 1177 (1300 - 1350)                                               |
| Топливо                                               | дизельное                                                        |

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Система питания</b>        | впрыск топлива под давлением                                                      |
| ТНВД (марка, тип)             | ЯЗДА, 337-23.02; Bosch, UP20;<br>Bosch, B 401 881 153                             |
| Форсунки (марка, тип)         | АЗПИ, 216; АЗПИ, 216А; АЗПИ, 216-01;<br>АЗПИ, 216-01А; ЯЗДА, 274-20; ЯЗДА, 274-50 |
| Турбокомпрессор (марка, тип)  | Schwitzer, S2B/7624TAE/0,76D9                                                     |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | 7405.1109510; двухступенчатый                                                     |

|                                                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | две приемные трубы, глушитель, система нейтрализации отсутствует |
| Глушитель (марка, тип)                                    | КАМАЗ, 6520-1201010                                              |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Трансмиссия</b>     | механическая                                           |
| Сцепление (марка, тип) | ZF Sachs, MFZ 430;<br>фрикционное, сухое, однодисковое |

POCC RU.MP03.E01314

|                                            |            |                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                |           |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|-----------|
| Коробка передач (марка, тип)               |            | КАМАЗ, 154; механическая, десятиступенчатая,<br>с передним делителем;<br>ZF 9S109-472; ZF 9S109-494; механическая, восьмиступенчатая,<br>с дополнительной понижающей передачей;<br>ZF 9S1310; механическая, девятиступенчатая |        |                   |                |           |
|                                            |            | КАМАЗ, 154                                                                                                                                                                                                                    |        | ZF 9S109 - 494    | ZF 9S109 - 472 | ZF 9S1310 |
|                                            |            | 10-вперед, 2-назад                                                                                                                                                                                                            |        | 9-вперед, 1-назад |                |           |
|                                            |            | нижнее                                                                                                                                                                                                                        | высшее | —                 | —              | —         |
| - число передач                            | I          | 7,820                                                                                                                                                                                                                         | 6,380  | 6,570             | 8,960          | 9,480     |
| - передаточные числа                       | II         | 4,030                                                                                                                                                                                                                         | 3,290  | 4,780             | 6,370          | 6,580     |
|                                            | III        | 2,500                                                                                                                                                                                                                         | 2,040  | 3,530             | 4,710          | 4,680     |
|                                            | IV         | 1,530                                                                                                                                                                                                                         | 1,250  | 2,610             | 3,530          | 3,480     |
|                                            | V          | 1,000                                                                                                                                                                                                                         | 0,815  | 1,860             | 2,540          | 2,620     |
|                                            | VI         | —                                                                                                                                                                                                                             | —      | 1,350             | 1,810          | 1,890     |
|                                            | VII        | —                                                                                                                                                                                                                             | —      | 1,000             | 1,340          | 1,350     |
|                                            | VIII       | —                                                                                                                                                                                                                             | —      | 0,740             | 1,000          | 1,000     |
|                                            | XI         | —                                                                                                                                                                                                                             | —      | —                 | —              | 0,750     |
|                                            | понижающая | —                                                                                                                                                                                                                             | —      | 10,240            | 12,910         | —         |
|                                            | 3.X.       | 7,380                                                                                                                                                                                                                         | 6,020  | 9,440             | 12,200         | 8,970     |
| Главная передача (марка, тип)              |            | двухступенчатый редуктор                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                |           |
| - передаточное число                       |            | 4,98; 5,43; 5,94; 6,53; 7,22                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                |           |
| Подвеска                                   |            |                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                |           |
| - первой и второй осей<br>(каждой из осей) |            | зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах,<br>с гидравлическими телескопическими амортизаторами,<br>с резиновыми буферами ограничения хода,<br>со стабилизатором поперечной устойчивости                            |        |                   |                |           |
| - третьей и четвертой осей                 |            | зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах,<br>с реактивными штангами,<br>со стабилизатором поперечной устойчивости                                                                                           |        |                   |                |           |
| Рулевое управление (марка, тип)            |            | рулевой привод с гидроусилителем, рулевой механизм<br>RBL, C500L715.116 (115.116); 6540-3400020<br>типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»                                                                             |        |                   |                |           |
| Тормозные системы:                         |            |                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                |           |
| - рабочая (марка, тип)                     |            | пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров<br>на первую-вторую и третью-четвертую оси;<br>тормозные механизмы всех колес барабанного типа; с АБС                                                                   |        |                   |                |           |
| - запасная (марка, тип)                    |            | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                  |        |                   |                |           |
| - стояночная (марка, тип)                  |            | тормозные механизмы колес третьей-четвертой осей,<br>приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами,<br>объединенными с тормозными камерами                                                                            |        |                   |                |           |
| - вспомогательная (марка, тип)             |            | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                                                                                                   |        |                   |                |           |

РОСС RU.MP03.E01314

**Шины**

|                     |          |          |          |         |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|
| (марка,             | —        | —        | —        | —       |
| размерность,        | 11.00R20 | 11.00R20 | 11.00R20 | 11R22,5 |
| индекс нагрузки,    | 146/143  | 148/145  | 150/146  | 148/145 |
| категория скорости) | K        | J        | K        | L       |

**Оборудование****транспортного средства**

- ящик для принадлежностей;
- проблесковый маяк автожелтого (оранжевого) цвета;
- кузов с подъемными крышками и биозащитной передней стенкой;
- краноманипуляторная установка производства  
ЗАО «ИНМАН» (РФ), ЗАО «БАКМ» (РФ),  
Furukawa Unic Corporation (Япония),  
ОАО «Майкопский машиностроительный завод» (РФ),  
Palfinger Europe GmbH (Австрия); HIAB Cranes AB (Швеция),  
PM Group S.p.A. (Италия), FASSI GRU S.p.A. (Италия),  
COPMA 2000 S.p.A. (Италия), смонтированная за кабиной  
(вариант исполнения);
- гидравлическая система

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с X8963340090EF7001 по X8963340090EF7050.

При проезде автомобилей специальных 633400 (СМ 67.002.000) по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (ПОГАТ) и «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

**633400**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортного средства на двух листах приведены в приложении № 3.

**М.В. Топольский**

Действует с «20» февраля 2009 г.

**С.В. Пугачев**

РОСС RU.MP03.E01314

Приложение № 2 к «одобрению  
типа транспортного средства»**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
– на табличке изготовителя нанесен знак соответствия, выполненный по ГОСТ Р 50460-92, с указанием номера «одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя:  
– на раме шасси, спереди, справа.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):  
– на табличке изготовителя;  
– на раме шасси, спереди, справа.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства (код VIN):

| WMI |   |   | VDS |   |   |   |   |   | VIS |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1   | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X   | 8 | 9 | 6   | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | ?   | 0  | E  | F  | 7  | 0  | ?  | ?  |

поз. 1 – 3: **Международный код изготовителя (WMI)**

поз. 1 – 3: X89 – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год

поз. 4 – 9: **Описательная часть идентификационного номера (VDS)**

поз. 4 – 9: 633400 – условное обозначение типа транспортного средства - автомобиль специальный СМ 67.002.000 на шасси КАМАЗ-6540-62

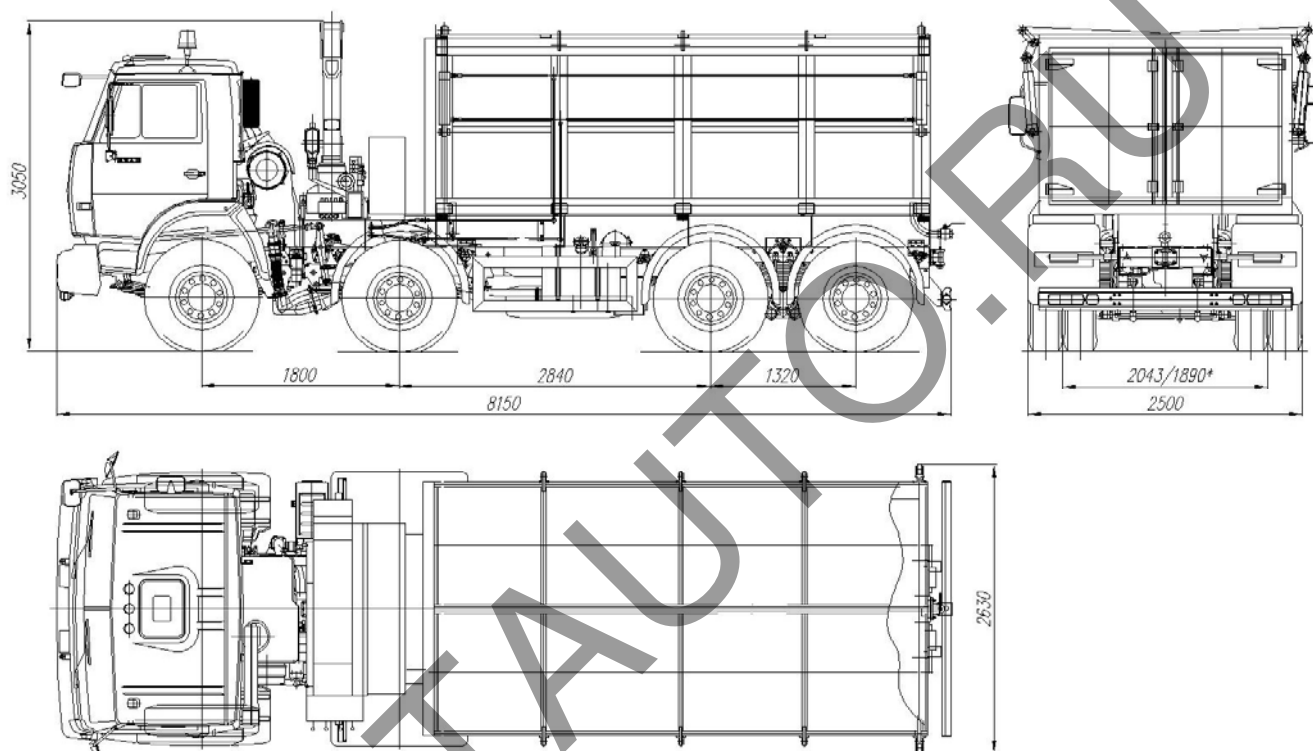
поз. 10 – 17: **Указательная часть идентификационного номера (VIS)**

поз. 10: ? – код года выпуска транспортного средства согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11: 0 – постоянная

поз. 12 – 14: EF7 – код изготовителя (совместно с WMI) -  
Открытое акционерное общество  
«Южно-Уральские Машиностроительные Заводы»  
(ОАО «ЮУМЗ»), Российская Федерация, 456783,  
Челябинская обл., г. Озерск, ул. Герцена, д. 9

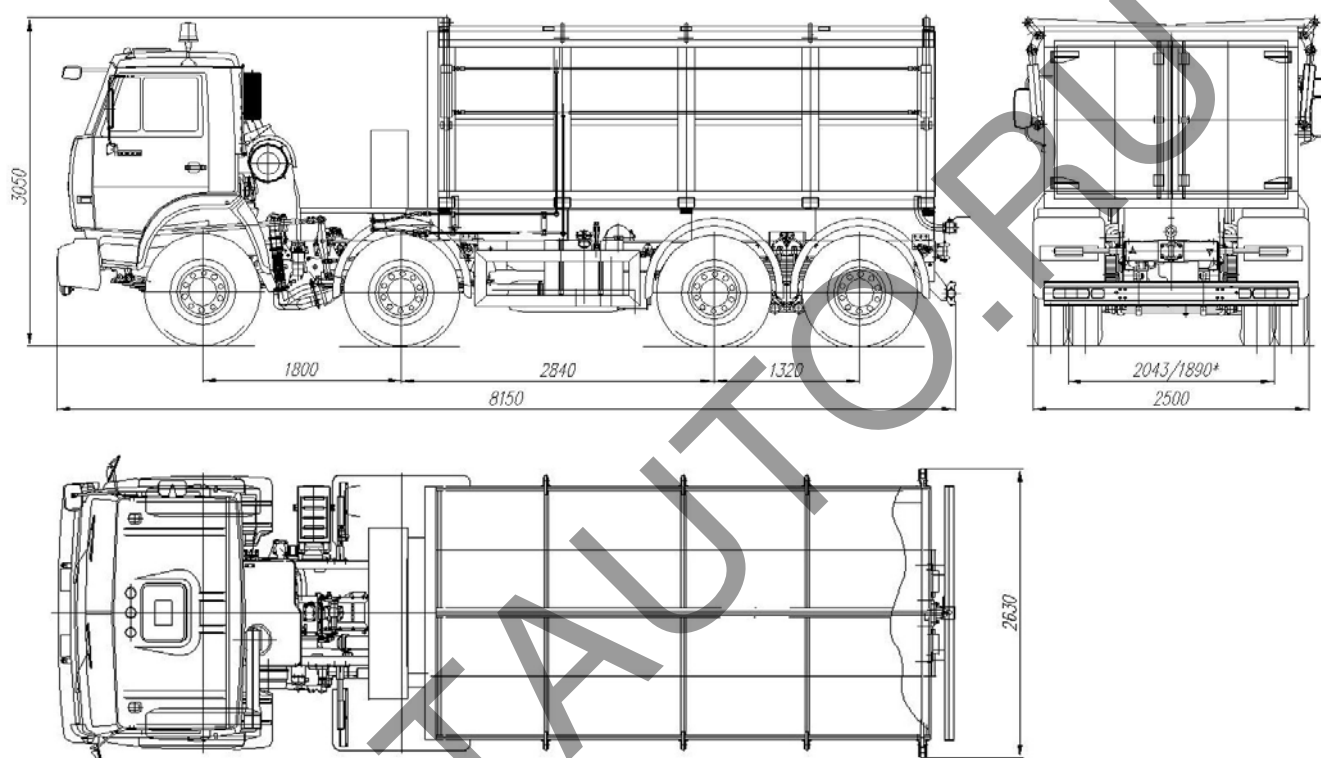
поз. 15 – 17: 0?? – производственный номер транспортного средства (001-050)



\* колея первой, второй/третьей, четвертой осей

**Общий вид автомобиля специального 633400 (с краноманипуляторной установкой) на шасси КАМАЗ-6540-62**

Приложение № 3 к «одобрению  
типа транспортного средства»  
№ РОСС RU.MP03.E01314



\* колея первой, второй/третьей, четвертой осей

**Общий вид автомобиля специального 633400 (без краноманипуляторной  
установки) на шасси КАМАЗ-6540-62**