

**E-RU.MP03.A.00051**

**15 августа 2011 г.**

**«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»**

Негосударственной некоммерческой организации

«Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,  
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 10.03.2011 г. по 10.03.2016 г.,  
Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,  
телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МАРКА                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ                  | <b>автомобиль пожарный многоцелевой<br/>АПМ 3-2/40-1,38/100-100 (43118) мод. ПиРо4–МПЗ</b>                                                                                                                                                                              |
| ТИП                                        | <b>MPZKA8</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ШАССИ                                      | <b>КАМАЗ-43118-15, КАМАЗ-43118-24</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| МОДИФИКАЦИИ                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| КАТЕГОРИЯ                                  | <b>N<sub>3</sub>G</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС                        | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| КОД ОКП / ТН ВЭД                           | <b>48 5411 / 8705 30</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС                      | <b>Закрытое акционерное общество<br/>«Мытищинский приборостроительный завод»<br/>(ЗАО «МПЗ»), ОГРН 1025003513303,<br/>Российская Федерация, 141004, Московская обл.,<br/>г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., д. 12,<br/>телефон: (495) 583-66-75, факс: (495) 583-36-72</b> |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС                   | <b>Закрытое акционерное общество<br/>«Мытищинский приборостроительный завод»<br/>(ЗАО «МПЗ»), ОГРН 1025003513303,<br/>Российская Федерация, 141004, Московская обл.,<br/>г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., д. 12,<br/>телефон: (495) 583-66-75, факс: (495) 583-36-72</b> |
| ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС     | —                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС                | <b>Российская Федерация, 141004, Московская обл.,<br/>г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., д. 12</b>                                                                                                                                                                         |
| ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС | —                                                                                                                                                                                                                                                                       |

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве **100 (сто)** шт. с номерами VIN с **X89MPZKA8B0AR4001 по X89MPZKA8?0AR4100**.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

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

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на одной странице.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства MPZKA8 предназначены для доставки к месту пожара или аварии боевого расчета, пожарных подразделений или рабочих ремонтно-восстановительных бригад в количестве 6 человек (3 в кабине и 3 в фургоне), ремонтного и аварийно-спасательного оборудования и инструмента, средств освещения, а также пожарно-технического вооружения (ПТВ) и запаса огнетушащих веществ для тушения пожаров компактными и распыленными струями воды, температурно-активированной водой (ТАВ); обеспечения работоспособности насосных установок пожарной техники, а также всасывающих и напорных рукавных линий при тушении пожаров в условиях низких температур; создания пароводяных защитных завес (завес из струй ТАВ) при тушении пожаров или выполнении аварийно-спасательных работ; освещения мест пожаров или аварий; обеспечения временного или аварийного теплоснабжения объектов; осаждения дыма, паров и аэрозолей сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ); обеспечения ремонтно-восстановительных работ горячей водой; очистки от проливов нефтепродуктов резервуаров, трубопроводов, технологического оборудования и элементов строительных конструкций; удаления пожароопасных отложений нефтепродуктов с технологического оборудования; разогрева проливов нефти для ее последующего сбора; ликвидации обледенения технологического оборудования и техники.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

**М.В. Топольский**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.MP03.A.00051 от 15 августа 2011 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

\_\_\_\_\_  
наименование федерального органа  
исполнительной власти, выполняющего  
функции компетентного административного  
органа Российской Федерации в соответст-  
вии  
с Женевским Соглашением 1958 года

\_\_\_\_\_

подпись

**А.В. Зажигалкин**

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00051

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса                                           | 6 x 6 / все                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| Схема компоновки транспортного средства                                     | кабина над двигателем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| Расположение двигателя                                                      | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| Исполнение грузозночного пространства                                       | <p>фургон, с теплоизоляцией, с двухстворчатой задней дверью, с одностоворчатой и двухстворчатой боковыми дверьми с правой стороны, с окнами;</p> <p>фургон разделен перегородкой на два отсека, в переднем отсеке оборудована кабина личного состава с местами для сидения для трех человек, в заднем отсеке располагается технологическое оборудование, пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательный инструмент</p> |                                          |
| Кабина                                                                      | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| Габаритные размеры, мм                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| - длина                                                                     | 10045 - 10550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| - ширина                                                                    | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| - высота                                                                    | 3700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| База, мм                                                                    | 4400 + 1320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| Колея передних / средних, задних колес, мм                                  | 2050 / 2050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                    | 17425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг             | 19830 - 20750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| - на переднюю ось                                                           | 5550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| - на заднюю тележку                                                         | 14280 - 15200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Максимальная масса прицепа, кг                                              | буксировка прицепа не предусмотрена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| для ТС на шасси                                                             | КАМАЗ-43118-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КАМАЗ-43118-24                           |
| Двигатель (марка, тип)                                                      | КАМАЗ, 740.31-240;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КАМАЗ, 740.55-300;                       |
|                                                                             | четырехтактный, дизельный, с турбонаддувом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| - количество и расположение цилиндров                                       | 8, V-образное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                  | 10850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11760                                    |
| - степень сжатия                                                            | 16,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,8                                     |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 165 (2200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 206 (2200)                               |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                    | 912 (1100 - 1500)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1158 (1400)                              |
| Топливо                                                                     | дизельное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| для ТС на шасси                                                             | КАМАЗ-43118-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КАМАЗ-43118-24                           |
| Система питания (тип)                                                       | впрыск топлива под давлением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| Блок управления (маркировка)                                                | Wabco, 446.004.416.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                      | ЯЗДА, 337-20.05;<br>Bosch, 0 402 648 608                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЯЗДА, 337-20.07;<br>Bosch, 0 402 648 610 |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                  | ЯЗДА, 273-20; ЯЗДА, 273-50; АЗПИ, 216-02; АЗПИ, 216-02А<br>АЗПИ, 216; АЗПИ, 216А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | АЗПИ, 216-01; АЗПИ, 216-01А              |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                       | КАМАЗ, ТКР 7С-6;<br>Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,76D9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                          | ФВ 721-1109510-03; 7405-1109510-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |

## E-RU.MP03.A.00051

|                                                    |                                                       |                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов |                                                       | две приемные трубы, глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует                                     |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Глушитель (маркировка)                             |                                                       | КАМАЗ, 6520-1201010                                                                                                     |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Трансмиссия (тип)                                  |                                                       | механическая                                                                                                            |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Сцепление (марка, тип)                             |                                                       | КАМАЗ, 142; фрикционное, сухое, двухдисковое; ZF&SACHS, MFZ-430; фрикционное, сухое, однодисковое                       |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Коробка передач (марка, тип)                       | КАМАЗ, 142; КАМАЗ, 144; механическая, пятиступенчатая | КАМАЗ, 152; КАМАЗ, 154; механическая, десятиступенчатая, с передним делителем                                           | ZF-9S109-494; механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей | ZF-9S109-472; механическая, десятиступенчатая, с передним делителем | ZF-9S1310TO; механическая, девятиступенчатая |  |
| - число передач                                    | 5-вперед, 1-назад                                     | 10-вперед, 2-назад                                                                                                      | 9-вперед, 1-назад                                                                    |                                                                     |                                              |  |
| - передаточные числа                               |                                                       | низшее                                                                                                                  | высшее                                                                               |                                                                     |                                              |  |
| I                                                  | 7,820                                                 | 7,820                                                                                                                   | 6,380                                                                                | 6,570                                                               | 8,960                                        |  |
| II                                                 | 4,030                                                 | 4,030                                                                                                                   | 3,290                                                                                | 4,780                                                               | 6,370                                        |  |
| III                                                | 2,500                                                 | 2,500                                                                                                                   | 2,040                                                                                | 3,530                                                               | 4,710                                        |  |
| IV                                                 | 1,530                                                 | 1,530                                                                                                                   | 1,250                                                                                | 2,610                                                               | 3,530                                        |  |
| V                                                  | 1,000                                                 | 1,000                                                                                                                   | 0,815                                                                                | 1,860                                                               | 2,540                                        |  |
| VI                                                 | —                                                     | —                                                                                                                       | —                                                                                    | 1,350                                                               | 1,810                                        |  |
| VII                                                | —                                                     | —                                                                                                                       | —                                                                                    | 1,000                                                               | 1,340                                        |  |
| VIII                                               | —                                                     | —                                                                                                                       | —                                                                                    | 0,740                                                               | 1,000                                        |  |
| IX                                                 | —                                                     | —                                                                                                                       | —                                                                                    | —                                                                   | 0,750                                        |  |
| понижающая                                         | —                                                     | —                                                                                                                       | —                                                                                    | 10,240                                                              | 12,910                                       |  |
| 3.X.                                               | 7,380                                                 | 7,380                                                                                                                   | 6,020                                                                                | 9,440                                                               | 12,200                                       |  |
| Раздаточная коробка (тип, маркировка)              |                                                       | КАМАЗ, 65111; механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа                   |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| - число передач                                    |                                                       | 2                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| - передаточные числа                               |                                                       | низшее - 1,692; высшее - 0,917                                                                                          |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Главная передача (тип, маркировка)                 |                                                       | двухступенчатый редуктор                                                                                                |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| - передаточное число                               |                                                       | 5,94; 6,53; 7,22                                                                                                        |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Подвеска                                           |                                                       |                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Передняя (описание)                                |                                                       | зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, с резиновыми буферами |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Задняя (описание)                                  |                                                       | зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами                                      |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| Рулевое управление (описание)                      |                                                       | с гидроусилителем                                                                                                       |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |
| - рулевой механизм (тип, маркировка)               |                                                       | КАМАЗ, 4310-3400020<br>типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»                                                   |                                                                                      |                                                                     |                                              |  |

## E-RU.MP03.A.00051

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тормозные системы</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая (описание)                            | пневматическая, двухконтурная<br>с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку,<br>с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанного типа                                                                                                               |
| Запасная (описание)                           | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                      |
| Стояночная (описание)                         | тормозные механизмы колес задней тележки,<br>приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами,<br>объединенными с тормозными камерами                                                                                                                        |
| Вспомогательная<br>(износостойкая) (описание) | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                                                                                                                                       |
| - компрессор (маркировка)                     | 5 115 01 135 0; 911.153.010.0; LK 8906; 320cc(3971519);<br>53205-3509015; 53205-3509015-20                                                                                                                                                                        |
| - тормозные камеры (маркировка)               | передние типа 24: 25.3519211; 661-3519210;<br>передние типа 30: 661-3519310; 25.3519311;<br>K5.427.02.003.1; 423 107 403 0; 423 107 014 0;<br>задние типа 24/20: 661-3519200;<br>задние типа 24/24: 25.3519201                                                    |
| <b>Шины</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - размерность                                 | 425/85R21                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - минимально допустимый индекс нагрузки       | 156                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - скоростная категория                        | G                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - статический радиус, мм                      | 585                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- установки насосные;</li> <li>- установка перегретой (температурно-активированной) воды (УПТАВ);</li> <li>- отопитель;</li> <li>- три проблесковых маячка синего цвета;</li> <li>- специальный звуковой сигнал</li> </ul> |

Руководитель органа по сертификации

подпись

**М.В. Топольский**

инициалы, фамилия

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|    |                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Место расположения и форма знака обращения на рынке:<br>– на табличке изготовителя нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696. |
| 2. | Место расположения таблички изготовителя:<br>– на правой панели боковины кабины водителя, в зоне порога двери.                                                                                                                 |
| 3. | Место расположения идентификационного номера:<br>3.1. – на табличке изготовителя;<br>3.2. – на задней части правого лонжерона рамы, рядом с номером шасси.                                                                     |
| 4. | Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:                                                                                                                                               |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X | 8 | 9 | M | P | Z | K | A | 8 | ?  | 0  | A  | R  | 4  | ?  | ?  | ?  |

|               |        |                                                                                                                                   |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| поз. 1 – 3:   |        | Международный идентификационный код изготовителя (WMI):                                                                           |
|               | X89    | – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год                 |
| поз. 4 – 9:   |        | Описательная часть идентификационного номера (VDS):                                                                               |
|               | MPZKA8 | – обозначение типа транспортного средства                                                                                         |
| поз. 10 – 17: |        | Указательная часть идентификационного номера (VIS):                                                                               |
| поз. 10:      | ?      | – код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств         |
| поз. 11:      | 0      | – постоянная цифра                                                                                                                |
| поз. 12 – 14: | AR4    | – код изготовителя (совместно с WMI) -<br>Закрытое акционерное общество<br>«Мытищинский приборостроительный завод»<br>(ЗАО «МПЗ») |
| поз. 15 – 17: | ???    | – производственный номер транспортного средства (001-100)                                                                         |

Руководитель органа по сертификации

подпись

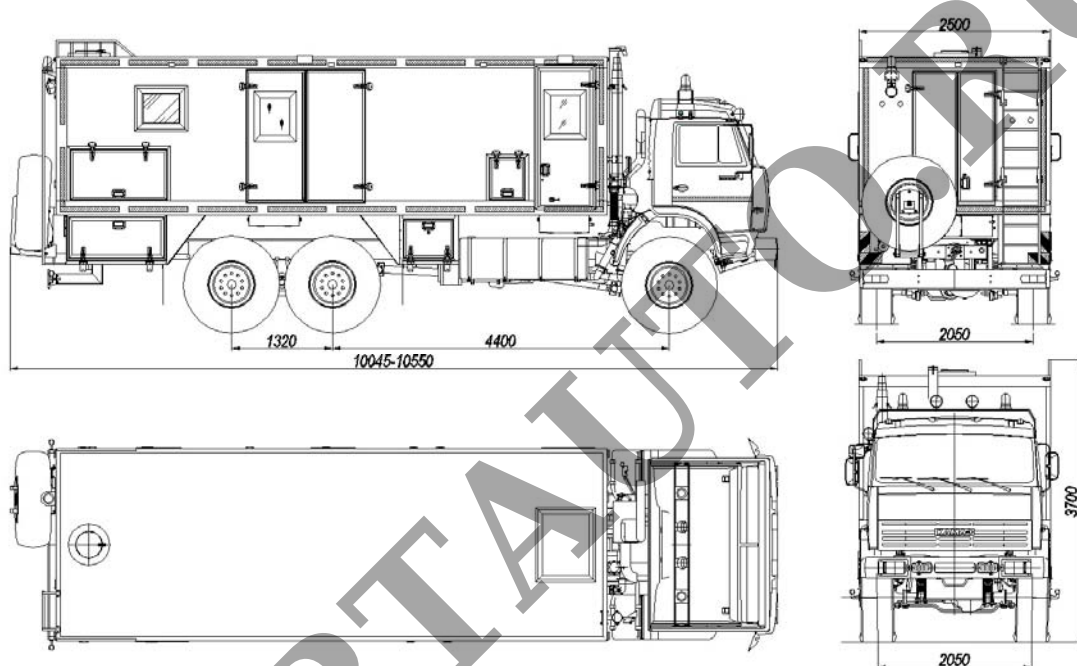
**М.В. Топольский**

инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00051

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

MPZKA8



планировка переднего отсека фургона (кабины личного состава)

