

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 июня 2009 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E05779**

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства        | -                                                                                                                                                                                          |
| Тип транспортного средства          | <b>ПКС-5</b>                                                                                                                                                                               |
| Модификации                         | <b>PKS500, PKS502, PKS503</b>                                                                                                                                                              |
| Коммерческое наименование           | -                                                                                                                                                                                          |
| Шасси транспортного средства        | <b>КАМАЗ-43118-15 (для PKS500), КАМАЗ-43114-15 (для PKS502), КАМАЗ-43118-10 (для PKS503)</b>                                                                                               |
| Категория транспортного средства    | <b>N<sub>3</sub>G</b>                                                                                                                                                                      |
| Код ОКП                             | <b>36 6681</b>                                                                                                                                                                             |
| Код VIN                             | <b>с X89PKS50?90BD4007 по X89PKS50??0BD4106</b>                                                                                                                                            |
| Экологический класс                 | <b>3</b>                                                                                                                                                                                   |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | <b>Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод» (ОАО «ПО ЕлаЗ»)<br/>Россия, 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр. Нефтяников, 1</b> |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | <b>6х6 / все</b>                                                                                                                       |
| Схема компоновки транспортного средства | <b>кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное</b>                                                             |
| Исполнение грузочного пространства      | <b>утепленный двухсекционный кузов с задней двустворчатой и боковой одностворчатой дверями, окнами и технологическим оборудованием</b> |
| Назначение транспортного средства       | <b>проведение спуско-подъемных операций при геофизических исследованиях в поисковых, разведочных скважинах</b>                         |
| Кабина                                  | <b>двухдверная, трехместная, цельнометаллическая</b>                                                                                   |

**Габаритные размеры, мм**

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| - длина  | <b>8200 (для PKS502), 8940 (для остальных)</b> |
| - ширина | <b>2500</b>                                    |
| - высота | <b>3600</b>                                    |

## POCC RU.MT22.E05779

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| База, мм                                                             | 3340 + 1320 (для PKS502), 4100 + 1320 (для остальных)                                                                                                                                                  |        |                                         |
| Колея передних / задних колес, мм                                    | 2050 / 2050                                                                                                                                                                                            |        |                                         |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 13220 (для PKS502), 14320 (для остальных)                                                                                                                                                              |        |                                         |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 13445 (для PKS502), 14545 (для остальных)                                                                                                                                                              |        |                                         |
| - на переднюю ось                                                    | 4380 (для PKS502), 5315 (для остальных)                                                                                                                                                                |        |                                         |
| - на заднюю тележку                                                  | 9065 (для PKS502), 9230 (для остальных)                                                                                                                                                                |        |                                         |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  | буксировка прицепа не предусмотрена                                                                                                                                                                    |        |                                         |
| Двигатель (марка, тип)                                               | КАМАЗ - 740.30-260КАМАЗ - 740.31-240                                                                                                                                                                   |        |                                         |
|                                                                      | четырехтактный дизель с турбонаддувом                                                                                                                                                                  |        |                                         |
| - количество и расположение цилиндров                                | 8, V-образное                                                                                                                                                                                          |        |                                         |
| - рабочий объем, см³                                                 | 10850                                                                                                                                                                                                  |        |                                         |
| - степень сжатия                                                     | 16,5                                                                                                                                                                                                   |        |                                         |
| Максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)                                   | 180 (2000)                                                                                                                                                                                             |        | 165 (2200)                              |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)                             | 1060 (1200...1400)                                                                                                                                                                                     |        | 912 (1100...1500)                       |
| Топливо                                                              | дизельное                                                                                                                                                                                              |        |                                         |
| Система питания                                                      | впрыск топлива под давлением                                                                                                                                                                           |        |                                         |
| ТНВД (марка, тип)                                                    | ЯЗДА, 337-20 или Bosch 0 402 648 611                                                                                                                                                                   |        | ЯЗДА, 337-20.05 или Bosch 0 402 648 608 |
| Форсунки (марка, тип)                                                | ЯЗДА, 273-20, 273-50 или АЗПИ 216, 216А                                                                                                                                                                |        |                                         |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                                         | КАМАЗ, ТКР 7С-6; “Schwitzer”, S2B/7624TAE/0,76D9                                                                                                                                                       |        |                                         |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                                        | КАМАЗ, 7405.05-1109510                                                                                                                                                                                 |        |                                         |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов                   | один глушитель, система нейтрализации отсутствует                                                                                                                                                      |        |                                         |
| Глушитель (марка, тип)                                               | КАМАЗ, 6520-1201010                                                                                                                                                                                    |        |                                         |
| Трансмиссия                                                          | механическая                                                                                                                                                                                           |        |                                         |
| Сцепление (марка, тип)                                               | фрикционное, сухое, привод гидравлический с пневмоусилителем, КАМАЗ – 142, двухдисковое; MFZ 430 (ZF&SACHS), однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа                                               |        |                                         |
| Коробка передач (марка, тип)                                         | КАМАЗ-142 (144), КАМАЗ-152 (154), ZF - 9S109 - 472, ZF - 9S109 - 494, механическая, с делителем - для КАМАЗ-152 (154), с дополнительной понижающей передачей - для ZF - 9S109 - 472, ZF - 9S109 – 494. |        |                                         |
|                                                                      | КАМАЗ-142 (144)                                                                                                                                                                                        |        | КАМАЗ-152 (154)                         |
| - число передач                                                      | вперед – 5, назад - 1                                                                                                                                                                                  |        | вперед – 10, назад – 2                  |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                        | низшее | высшее                                  |
| - передаточные числа коробки передач I-                              | 7,82                                                                                                                                                                                                   | 7,82   | 6,38                                    |
| II-                                                                  | 4,03                                                                                                                                                                                                   | 4,03   | 3,29                                    |
| III-                                                                 | 2,50                                                                                                                                                                                                   | 2,50   | 2,04                                    |
| IV-                                                                  | 1,53                                                                                                                                                                                                   | 1,53   | 1,25                                    |
| V-                                                                   | 1,00                                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 0,815                                   |
| 3.X.-                                                                | 7,38                                                                                                                                                                                                   | 7,38   | 6,02                                    |

## POCC RU.MT22.E05779

|                                            |          | ZF-9S109-472                                                                                                                                          | ZF-9S109-494 |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                            |          | вперед - 9, назад - 1                                                                                                                                 |              |
| - число передач                            |          | 12,91                                                                                                                                                 | 10,24        |
| - передаточные числа коробки передач       |          |                                                                                                                                                       |              |
| дополнительная понижающая -                |          | 8,96                                                                                                                                                  | 6,57         |
| I-                                         |          | 6,37                                                                                                                                                  | 4,78         |
| II-                                        |          | 4,71                                                                                                                                                  | 3,53         |
| III-                                       |          | 3,53                                                                                                                                                  | 2,61         |
| IV-                                        |          | 2,54                                                                                                                                                  | 1,86         |
| V-                                         |          | 1,81                                                                                                                                                  | 1,35         |
| VI-                                        |          | 1,34                                                                                                                                                  | 1,00         |
| VII-                                       |          | 1,00                                                                                                                                                  | 0,74         |
| VIII-                                      |          | 12,20                                                                                                                                                 | 9,44         |
| 3.X.-                                      |          |                                                                                                                                                       |              |
| Раздаточная коробка (марка, тип)           |          | КАМАЗ, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала                                                                          |              |
| - передаточные числа                       | высшее - | 0,917                                                                                                                                                 |              |
|                                            | низшее - | 1,692                                                                                                                                                 |              |
| Главная передача (марка, тип)              |          | КАМАЗ, двухступенчатый редуктор                                                                                                                       |              |
| - передаточное число                       |          | 5,94; 6,53; 7,22                                                                                                                                      |              |
| <b>Подвеска</b>                            |          |                                                                                                                                                       |              |
| - передняя                                 |          | зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами                                |              |
| - задняя                                   |          | балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами                                                                               |              |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип)     |          | КАМАЗ, 4310-3400020, рулевой привод с гидроусилителем, рулевой механизм типа «винт – шариковая гайка – рейка – сектор»                                |              |
| <b>Тормозные системы:</b>                  |          |                                                                                                                                                       |              |
| - рабочая (марка, тип)                     |          | пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку; тормозные механизмы всех колес барабанного типа; с АБС |              |
| - запасная (марка, тип)                    |          | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                          |              |
| - стояночная (марка, тип)                  |          | колесные тормозные механизмы задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов                                                               |              |
| - вспомогательная (марка, тип)             |          | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                           |              |
| <b>Шины</b>                                |          |                                                                                                                                                       |              |
| - марка                                    |          | -                                                                                                                                                     |              |
| - размер                                   |          | 425/85 R21                                                                                                                                            |              |
| - индекс несущей способности               |          | 146, 156                                                                                                                                              |              |
| - категория скорости                       |          | J, G                                                                                                                                                  |              |
| <b>Оборудование транспортного средства</b> |          | предпусковой подогреватель двигателя, коробка отбора мощности, лебедка                                                                                |              |
| Глубина исследования скважин, м            |          | 5000                                                                                                                                                  |              |
| Наибольший диаметр кабеля, мм              |          | 12,5                                                                                                                                                  |              |

**POCC RU.MT22.E05779**

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (ста) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с **X89PKS50?90BD4007 по X89PKS50??0BD4106.**

**ПКС-5**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортных средств на одной странице приведен в приложении № 3.

**М.И. Грифф**

**С.В. Пугачев**

Действует с “ 28 “ августа 2009 г.

РОСС RU.MT22.E05779

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:

В лабораторном отсеке, над входной дверью.

3. Место расположения идентификационных номеров (код VIN):

3.1 На табличке изготовителя.

3.2 На правой стороне рамы.

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 | 8 | 9 | P | K | S | 5 | 0 | ? | ?  | 0  | B  | D  | 4  | ?  | ?  | ?  |

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

поз. 4-9: обозначение модификации транспортного средства:  
PKS500, PKS502, PKS503

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

поз. 11: "0" – постоянна

поз. 12-14: BD4– код изготовителя (совместно с WMI) - ОАО "ПО "ЕлАЗ"

поз. 15-17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E05779

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

## PKS500, PKS502, PKS503

