

**Рег. № РОСС RU.0001.11MP02 от 02.08.2006**

Некоммерческое партнерство «СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ» (ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НЕФТЕПРОДУКТОВ), пр. Ленина, 2, г. Челябинск, 454007, тел./факс (351) 775-10-51

**РОСС RU.MP02.E00643**

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	54053
Модификация	540530 (КМС 100) 54053В (КМС 101) 54053С (КМС 102) 54053D (КМС 102D)
Коммерческое наименование	Автомобиль-тягач седельный с КМУ
Базовое транспортное средство, Шасси транспортного средства	КАМАЗ 44108-10 (для 540530) КАМАЗ 43118-10, 43118-15 (для 54053В) КАМАЗ 65115-62 (для 54053С) КАМАЗ 65115-D3 (для 54053D)
Категория транспортного средства	N3G
Код ОКП	45 1134, 451135
Код VIN	с X8954053??0DE4001 по X8954053??0DE4100
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес:	Закрытое акционерное общество «Пермский завод грузовой техники» (ЗАО «ПЗГТ»), ул. Промышленная, 5а, г. Краснокамск, Пермский край, 617060, Российская Федерация

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / колеса задней тележки, 6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное
Исполнение загрузочного про- странства	седельно-сцепное устройство, крано-манипуляторная установка (КМУ)
Назначение транспортного средства	транспортирование полуприцепов, механизация погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, трех- (540530, 54053В) или двухместная (54053С, 54053D), двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

POCC RU.MP02.E00643

<b>Габаритные размеры, мм</b>		540530	54053B	54053C	54053D
– длина		7355	7404	7150	
– ширина		2500			
– высота		3300...3970		3015...3920	
База, мм		3690+1320			
Колея передних /задних колес, мм		2050/2050		2043/1890	
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)		9760...11420	9520...11740	8610...10830	
Полная масса транспортного средства, кг		19150	20900	22060...22400	
– на переднюю ось		5610	5575...5645	5210...5480	
– на заднюю тележку		13540	15255...15325	16850...16920	
Нагрузка на седельно-сцепное устройство, кг		7580...9240	9010...11230	11420...13300	
Допустимая полная масса полуприцепа, кг		20430... 22090	21010... 23230	25420... 27640	23020... 25240
Полная масса автопоезда, кг		32000	32900	36400	34000
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		КАМАЗ-740.30-260 – 540530, 54053B КАМАЗ-740.31-240 – 54053B КАМАЗ-740.62-280 – 54053C CUMMINS 6ISBe285 – 54053D КАМАЗ-740.31-240 *      КАМАЗ-740.30-260 *			
		четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
– количество и расположение цилиндров		8, V-образное			
– рабочий объем, см <sup>3</sup>		10850			
– степень сжатия		16,5			
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		165 (2200±50)		180 (2000±50)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		912 (1100...1500)		1060 (1100...1500)	
Топливо		дизельное			
<b>Система питания</b>		впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)		ЯЗДА 337-20.05 или BOSCH 0 402 648 608		ЯЗДА 337-20 или BOSCH 0 402 648 611	
Форсунки (марка, тип)		ЯЗДА 337-20, ЯЗДА 337-20.05 BOSCH 0 402 648 611 BOSCH 0 402 648 608			
		ЯЗДА 273-20 или ЯЗДА 273-50			
		АЗПИ 216 или АЗПИ 216А			
Турбокомпрессор (марка, тип)		КАМАЗ, ТКР 7С-6 или Schwitzer S2B/7624TAE/0,76D9			

РОСС RU.MP02.E00643

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	КАМАЗ-740.62-280 *	CUMMINS 6ISBe285
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	11760	6700
– степень сжатия	16,8	17,3
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	206 (1900)	207,2 (2500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1177 (1300)	956 (1500)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)	ЯЗДА 337-23.02 или BOSCH UP20 или BOSCH B 401 881 153	BOSCH CP3.3 (SC97 703)
Форсунки (марка, тип)	ЯЗДА 274-20 или ЯЗДА 274-50 или АЗПИ 216 или АЗПИ 216А или АЗПИ 216-01 или АЗПИ 216-01А	BOSCH 4937065
Турбокомпрессор (марка, тип)	Schwitzer S2B/7624TAE/0,76D9	Holset HE351W
Воздушный фильтр (марка, тип)	КАМАЗ-7405.1109510 или КАМАЗ-7405.1109510-07 – двухступенчатый воздушный фильтр (первая ступень - моноциклон со сбором пыли в бункер, вторая – бумажный фильтрующий элемент) или КАМАЗ-7405.1109510-01 – одноступенчатый воздушный фильтр с бумажным фильтрующим элементом.	
Топливный бак, л	210; 350; 500; 125+170; 210+210; 210+350; 500+500	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Глушитель (марка, тип)	КАМАЗ, 6520-1201010	
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	КамаЗ-142, фрикционное, сухое, двухдисковое, с периферийным расположением пружин, привод управлением гидравлический с пневмоусилителем или MFZ 430 или MF 430 (ZF&SACH), фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного (нажимного для MF 430) типа, привод управлением гидравлический с пневмоусилителем	

POCC RU.MP02.E00643

Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-142 или КАМАЗ-144 – механическая, трехходовая, пятиступенчатая, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах или КАМАЗ-152 или КАМАЗ-154 – механическая, трехходовая, десятиступенчатая с делителем, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах или ZF 9S 109-472 или ZF 9S 109-494 – механическая, восьмиступенчатая, с дополнительной понижающей передачей или ZF 9S 1310 – механическая, девятиступенчатая		
Коробка передач (марка, тип)	КамАЗ-142 или 144	КамАЗ-152 или 154	
– число передач	вперед-5, назад-1	вперед-10, назад-2	
– передаточные числа		высшая	низшая
I	7,82	6,38	7,82
II	4,03	3,29	4,03
III	2,50	2,04	2,50
IV	1,53	1,25	1,53
V	1,00	0,815	1,00
задний ход	7,38	6,02	7,38
Коробка передач (марка, тип)	ZF 9S 109-472	ZF 9S 109-494	ZF 9S 1310
– число передач	вперед-9, назад-1		
– передаточные числа			
понижающая	12,91	10,24	—
I	8,96	6,57	9,48
II	6,37	4,78	6,58
III	4,71	3,53	4,68
IV	3,53	2,61	3,48
V	2,54	1,86	2,62
VI	1,81	1,35	1,89
VII	1,34	1,00	1,35
VIII	1,00	0,74	1,00
IX	—	—	0,75
задний ход	12,20	9,44	8,97
Раздаточная коробка (марка, тип) (для 6х6)	механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа		
– передаточные числа раздаточной коробки:		0,917	
– высшая передача		1,692	
– низшая передача			
Главная передача (марка, тип)	двухступенчатый редуктор		
– передаточное число главной передачи	4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22		

POCC RU.MP02.E00643

<b>Подвеска (марка, тип)</b>				
– передняя	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами (540530, 54053B), со стабилизатором поперечной устойчивости или без него, задние концы рессор - скользящие (54053C, 54053D)			
– задняя	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, концы рессор – скользящие			
<b>Рулевое управление (марка, тип)</b>				
КАМАЗ 4310-3400020 или С-500L715.102 (115.002), рулевой механизм типа «винт-гайка на циркулирующих шариках и рейка в зацеплении с зубчатым сектором вала сошки», рулевой привод с гидроусилителем				
<b>Тормозные системы:</b>				
– рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурный привод отдельно к тормозам передних колес и колес задней тележки, тормозные механизмы – барабанного типа на всех колесах, с АБС			
– запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы			
– стояночная (марка, тип)	колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами			
– вспомогательная (износостойкая) (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель с одной или двумя заслонками в системе выпуска газов			
<b>Шины</b>				
	54053C, 54053D			540530, 54053B
- марка	—			
- размер	10.00R20 (280 R 508)	11.00R20 (300 R 508)	11R22,5	425/85 R21
- индекс несущей способности: передние/задние колеса	146/143	150/146	148/145	156
- категория скорости	J	K	L	G
<b>Оборудование транспортного средства:</b>				
предпусковой подогреватель двигателя, коробки отбора мощности, крано-манипуляторная установка мод.: ИМ, БАКМ, SQ, КМУ, Palfinger, Epsilon, HIAB, PM, EFFER, FASSI, Amco Veba, FURUKAWA UNIC, SC				

\* Типы двигателей КАМАЗ-740.30-260, КАМАЗ-740.31-240, КАМАЗ-740.62-280 при нанесении маркировки на блоке двигателя принимают условное обозначение 740300, 740310, 740620 соответственно.

РОСС RU.MP02.E00643

Действие данного «Одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (Сто) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с X8954053??0DE4001 по X8954053??0DE4100.

При проезде транспортных средств 54053С (КМС 102), 54053D (КМС 102D) по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

54053

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортного средства на 3-х страницах приведены в приложении № 3.

**В.Н. Бондарь****С.В. Пугачев**

Действует с 21 мая 2009 года

РОСС RU.MP02.E00643

Приложение № 2 к «одобрению  
типа транспортного средства»

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

1.1. На табличке изготовителя.

1.2. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».

2. Место расположения таблички изготовителя:

На правой панели боковины кабины, в нижней части.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1 На правой панели боковины кабины;

3.2 На табличке изготовителя.

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	5	4	0	5	3	?	?	0	D	E	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: описательная часть идентификационного номера (VDS)  
540530 – 540530 (КМС 100)  
54053В – 54053В (КМС 101)  
54053С – 54053С (КМС 102)  
54053D – 54053D (КМС 102D)

поз. 10: код года выпуска по ГОСТ Р 51980-2002

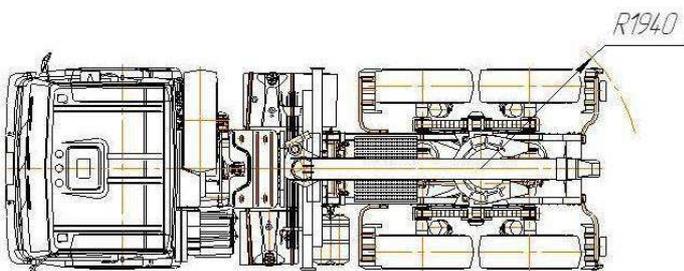
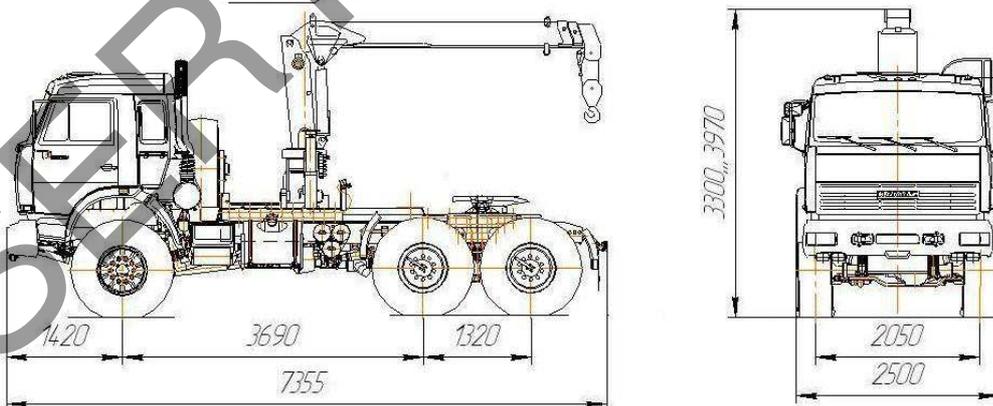
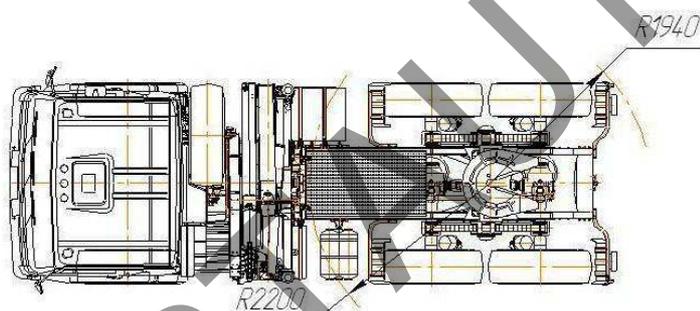
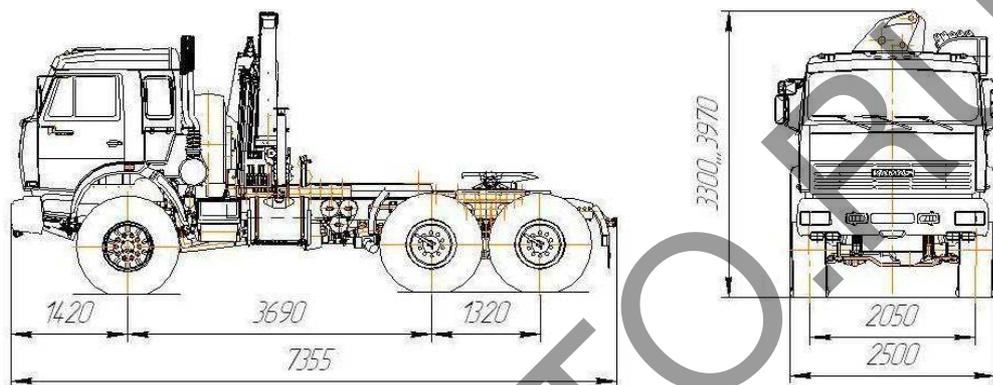
поз. 11: цифровой код «0»

поз. 12-14: DE4 – код изготовителя (совместно с WMI) – ЗАО «Пермский завод грузовой  
техники», Российская Федерация

поз. 15-17: производственный номер транспортного средства

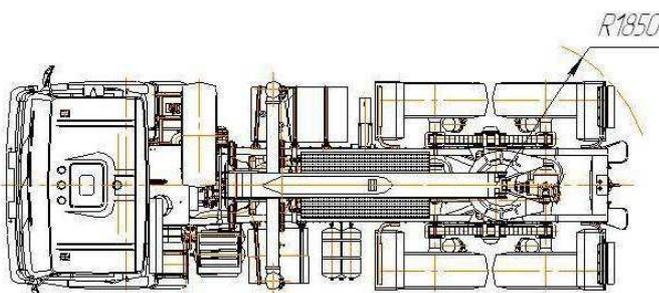
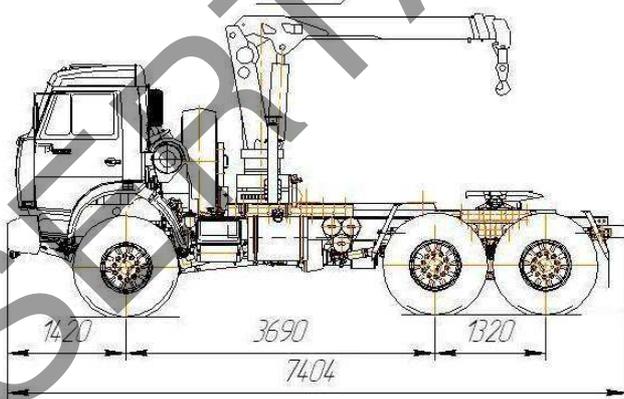
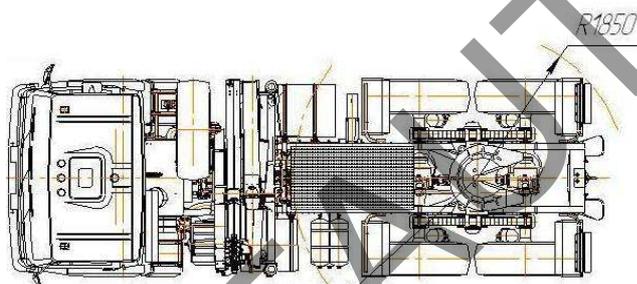
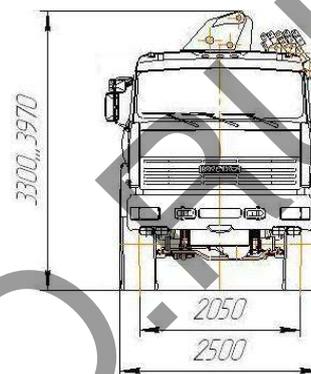
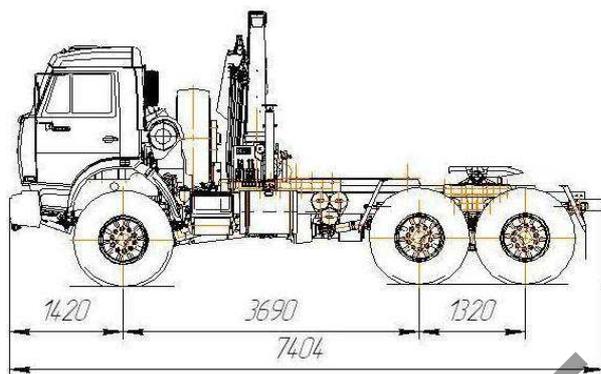
POCC RU.MP02.E00643

Приложение № 3 к «одобрению  
типа транспортного средства»

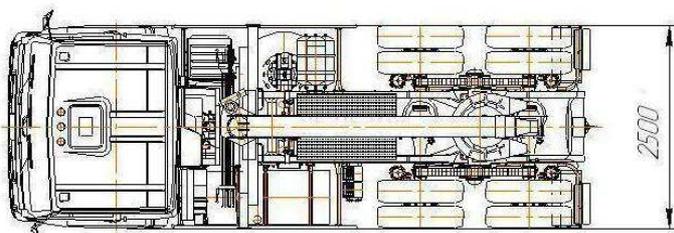
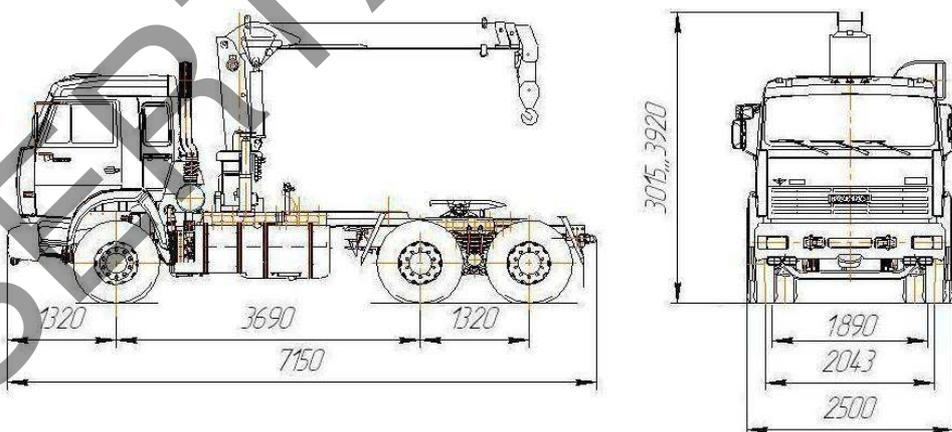
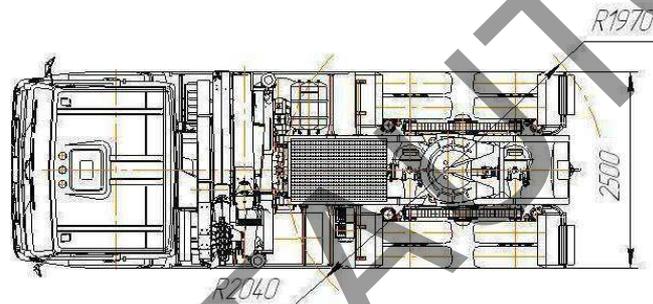
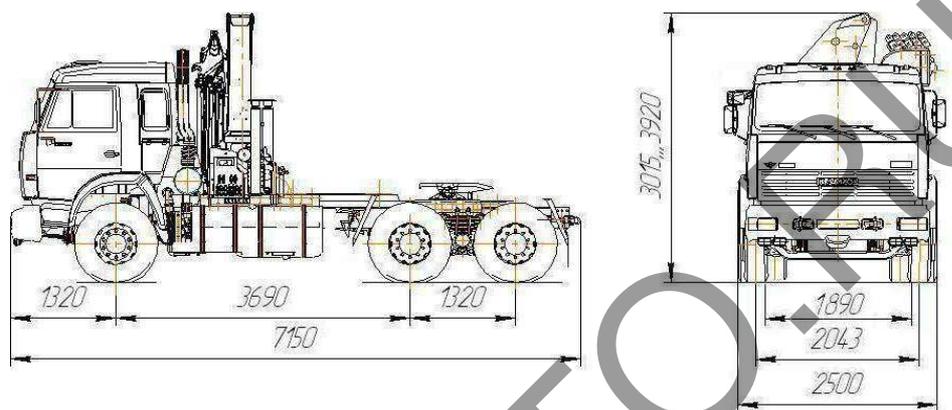


РОСС RU.MP02.E00643

Приложение № 3 к «одобрению  
типа транспортного средства»



РОСС RU.MP02.E00643

Приложение № 3 к «одобрению  
типа транспортного средства»

54053C (KMC 102), 54053D (KMC 102D)