

**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.E05790P1**

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	<b>БЦМ-194</b>
Модификации	<b>БЦМ-194, БЦМ-194.1</b>
Коммерческое наименование	-
Шасси транспортного средства	<b>Volvo FH, FH-Truck, FH13/16; FM, FM-Truck, FM9/13 6x2/6x4/6x6</b>
Категория транспортного средства	<b>N<sub>3</sub> (для мод. с колесной формулой 6x2/6x4) N<sub>3</sub>G (для мод. с колесной формулой 6x6)</b>
Код ОКП	<b>45 1116 (для БЦМ-194) 45 1156 (для БЦМ-194.1)</b>
Код VIN	<b>с X3W7322?0A0000002 по X3W7322?0?0000100</b>
Экологический класс *	<b>3 (с дв. D11A, D13A, D16C) 4 (с дв. D11B, D13A, D13B, D16E) 5 (с дв. D11C, D13C, D16G)</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА») 143405, Россия, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км</b>

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула/ведущие колеса	<b>6x2/второй оси или 6x4/задней тележки или 6x6/все</b>
Схема компоновки транспортного средства	<b>кабина над двигателем; расположение двигателя - переднее продольное</b>
Исполнение грузочного пространства	<b>бортовая платформа (для БЦМ-194), металлическая самосвальная платформа с двухсторонней боковой разгрузкой при помощи гидравлического механизма (для БЦМ-194.1)</b>
Назначение транспортного средства	<b>для перевозки различных грузов (для БЦМ-194), для перевозки сыпучих грузов (для БЦМ-194.1)</b>
Кабина	<b>цельнометаллическая, двухместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него</b>

\* - Для автомобилей, которые могут быть отнесены одновременно к двум экологическим классам, идентификация экологического класса производится по стикеру, установленному на двигателе. В графе Engine model указывается модель двигателя и ссылка на EC01, EC06, EC06B, EUV, EU5 или EEV: EC01 – экологический класс 3; EC06 – эко-логический класс 4; EC06B, EUV, EU5, EEV – экологический класс 5. Типы двигателей: D11A, D11B, D11C при нанесении на блоке двигателя механическим способом принимают обозначение - D11; D13A, D13B, D13C - D13; D16C, D16E, D16G - D16.



## РОСС RU.MT22.E05790P1

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Volvo, D13B	Volvo, D11A	Volvo, D13C
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения, с турбонаддувом		
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	12780	10837	12780
- степень сжатия	16.0	18.0	17.8
Максимальная мощность, кВт при мин <sup>-1</sup>	270 (1650) 300 (1650) 330 (1700) 368 (1700)	242 (1900) 273 (1900) 315 (1900)	285 (1800) 315 (1800) 345 (1800) 375 (1800) 405 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин <sup>-1</sup>	1836 (1200) 2040 (1200) 2193 (1200) 2400 (1200)	1650 (1150) 1780 (1150) 1980 (1150)	1938 (1000...1404) 2142 (1000...1404) 2346 (1000...1404) 2550 (1050...1404) 2652 (1060...1458)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением		
Насос-форсунка (марка, тип)	Delphi Diesel System 20977565	Delphi Diesel System 20555521, 21028880, 20708597, 21028884	Delphi Diesel System 21098087, 21098096, 21098084, 21098095
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HE431 20751429, 21058904	Holset, HX55 20524063, 20760326, 20970435, 21079683	Holset, HX55, 20993930, 20763166
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 21115476
	сухой, бумажный		

## POCC RU.MT22.E05790P1

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Volvo, D16E	Volvo, D11B	Volvo, D11C	Volvo, D16G
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6 в ряд			
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	16123	10837	10837	16125
- степень сжатия	17.0	18.0	18.0	16.8
Максимальная мощность, кВт при мин <sup>-1</sup>	397 (1800) 426 (1800) 485 (1800)	265 (1900) 297 (1900) 326 (1900)	248 (1800) 278 (1800) 308 (1800) 308 (1800)	405 (1800) 450 (1800) 515 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин <sup>-1</sup>	2600 (1200) 2800 (1200) 3100 (1200)	1700 (1150) 1880 (1150) 2110 (1150)	1630 (950) 1790 (950) 1990 (950) 2190 (950)	2703(1000...1430) 2856 (1000...1004) 3160 (1000...1555)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
Насос-форсунка (марка, тип)	Delphi Diesel System 20564930	Delphi Diesel System 20747797, 2100768A	Delphi Diesel System 20920650	Delphi Diesel System 20564930
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX551W, 20738574, 21049787	Holset, HX40W, 21034629, 21034637, HX40, 21037928, 21037931	Holset, HE431, 21034629, 21316567, 21316562	Holset, HX551W, 20738574
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 20478756	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 3979505, 20859974	Volvo, 20478756
	сухой, бумажный			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов или без нее (для экологического класса 3)			
Основной глушитель (марка, тип)	для экологического класса 3: Volvo; 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912 для экологического класса 4: Volvo; 20579344, 20579345, 20579346 для экологического класса 5: Volvo; 20579347, 20579348, 20579349			
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo; 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260			
Нейтрализатор (марка, тип)	для экологического класса 4, 5: Volvo; SCR+Clean up; каталический нейтрализатор			

## POCC RU.MT22.E05790P1

<b>Трансмиссия</b>	механическая или гидромеханическая			
Сцепление (марка, тип) Volvo	Volvo; CS 43B-O, CS 43-OR – однодисковое или CD 38B-O, CD 40B-O – двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	VT2009B	VT2214B	VTO2214B	VT2514B
	механические			
- число передач	вперед – 9; назад - 2	вперед – 14; назад – 4		
	-	L/H	L/H	L/H
- передаточные числа:				
дополнительная понижающая -	16,85	16,86/13,51	13,51/10,83	16,41/13,16
I -	10,18	11,13/8,92	8,92/7,15	11,13/8,92
II -	7,16	7,16/5,74	5,74/4,60	7,16/5,74
III -	5,04	4,68/3,75	3,57/3,00	4,68/3,75
IV -	3,75	2,97/2,38	2,38/1,91	2,97/2,38
V -	2,72	1,91/1,53	1,53/1,23	1,91/1,53
VI -	1,91	1,25/1,00	1,00/0,801	1,25/1,00
VII -	1,35	-	-	-
VIII -	1,00	-	-	-
3.X.I -	16,41	15,08/12,09	12,09/9,69	15,06/12,09
3.X.II -	4,38	4,02/3,22	3,22/2,58	4,02/3,22
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	VTO2514B	VT2814B	VTO2814B	
	механические			
- число передач: вперед/назад	14/4			
- передаточные числа коробки передач:	L/H	L/H	L/H	
дополнительная понижающая -	13,16/10,54	16,41/13,16	12,96/10,34	
I -	8,92/7,15	11,13/8,92	8,79/7,02	
II -	5,74/4,60	7,16/5,74	5,65/4,51	
III -	3,75/3,00	4,68/3,75	3,75/2,99	
IV -	2,38/1,91	2,97/2,38	2,34/1,87	
V -	1,53/1,23	1,91/1,53	1,51/1,20	
VI -	1,00/0,80	1,25/1,00	1,00/0,80	
3.X.I -	12,09/9,69	15,08/12,09	11,91/9,51	
3.X.II -	3,22/2,58	4,02/3,22	3,18/2,54	
Коробка передач (марка, тип)	Volvo			
	V2412AT, AT2412C, AT2512D, V2512AT, V2812AT, AT2612D, AT2512C, AT2812C, AT2812D, AT2412D, VT2512D	VO2512AT, VO3112AT, ATO2612D, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO2112D		
	с ручным и автоматическим управлением			
- число передач: вперед/назад	12/4			
- передаточные числа коробки передач:	L/H	L/H		
I -	14,94/11,73	11,73/9,21		
II -	9,04/7,09	7,09/5,57		
III -	5,54/4,35	4,35/3,41		
IV -	3,44/2,70	2,70/2,12		
V -	2,08/1,63	1,63/1,28		
VI -	1,27/1,00	1,00/0,79		
3.X.I -	17,48/13,73	13,73/10,78		
3.X.II -	4,02/3,16	3,16/2,48		

## POCC RU.MT22.E05790P1

Коробка передач (марка, тип)	Volvo VT1805PT	Volvo VT2506PT, VT2006PT, VT2206PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606	
- число передач	вперед – 5; назад – 1	гидромеханические вперед – 6; назад – 2	
- передаточные числа:			
I -	4,50	6,15	
II -	2,40	4,27	
III -	1,65	2,41	
IV -	1,31	1,68	
V -	1,00	1,32	
VI -	-	1,00	
3.X.1 –	4,36	6,64	
3.X.2 –	-	3,84	
Для мод. с колесной формулой:	6x2	6x4	6x6
Главная передача заднего моста (марка, тип)	Volvo; RS1356SV, RSS1344B, RSS1344C - одинарная или RS1352HV, RS1365HV, RS1370HV – двойная, разнесенная	Volvo; CTEV 87, RTS2370A, RTS2370B - одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372 – двойная, разнесенная	RT2610B, RT2601HV, RT3210HV, CTN372 – двойная, разнесенная
- передаточное число:	2,50...5,29 или 3,33...7,13	2,43...6,17 или 3,33...7,21	3,33...7,21
Главная передача переднего моста (марка, тип)	-	-	Volvo, F30910HZ – двойная, разнесенная
- передаточное число:	-	-	5,19
Раздаточная коробка (марка, тип)	-	-	Volvo, VT2501TB 0,69...1,04
<b>Подвеска</b>	Volvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
- передняя, задняя			
<b>Рулевое управление (марка тип)</b>	Volvo, ZF 8098, рулевой механизм типа “винт – шариковая гайка - рейка - сектор”, с гидроусилителем		
<b>Тормозные системы</b>			
- рабочая (марка тип)	пневматическая, двухконтурная (1-ый контур – первая ось, 2-ой контур – вторая и третья оси или 1-ый контур – первая и вторая оси, 2-ой контур – третья ось), тормозные механизмы всех колес - дисковые или барабанного типа, ABS		
- запасная (марка тип)	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
- стояночная (марка тип)	действует на колеса средней и задней или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
- износостойкая (марка тип)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером		

POCC RU.MT22.E05790P1

Шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	315/70 R 22,5	149/145	G
	355/50 R 22,5	154/-	G
	445/65 R 19,5	156/152	G
	495/45 R 22,5	169/-	G
	385/65 R 22,5	158/-	G
	245/70 R 19,5	136/134	G
	265/70 R 19,5	140/138	G
	285/60 R 19,5	148/145	G
	305/70 R 22,5	148/145	G
	385/65 R 22,5	158/-	G
	315/80 R 22,5	154/150	G
	295/60 R 22,5	148/145	G
	295/80 R 22,5	150/146	G
	315/60 R 22,5	152/148	G
	11.00R20	150/146	G
	11R 22,5	148/145	G
	12.00R20	154/149	G
	13R22,5	154/150	G
	12R22,5	150/146	G
	10.00R24	146/143	G
<b>Оборудование транспортного средства</b>	кондиционер (хладагент R134a)		

**POCC RU.MT22.E05790P1**

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», с учетом «Одобрений типа транспортного средства» № POCC RU.AЯ04.E01681 и № POCC RU.AЯ04.E01120П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовые автомобили и в соответствии с п. 6.5 Главы I «Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов».

При проезде транспортного средства 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».

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 99 (девяносто девять) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с X3W7322?0A0000002 по X3W7322?0?0000100.

**БЦМ-194**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общие виды транспортных средств на одной странице приведены в приложении № 3.

**М.И. Грифф****А.В. Зажигалкин**

Действует с «20» сентября 2010 г.



РОСС RU.MT22.E05790P1

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:

На раме автомобиля, с правой стороны по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме автомобиля, с правой стороны по ходу движения.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	3	W	7	3	2	2	?	0	?	0	0	0	0	?	?	?

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X3W - ЗАО "БЕЦЕМА"

поз 4-9: обозначение модификаций транспортного средства:  
"732200" – БЦМ-194  
"7322A0" – БЦМ-194.1

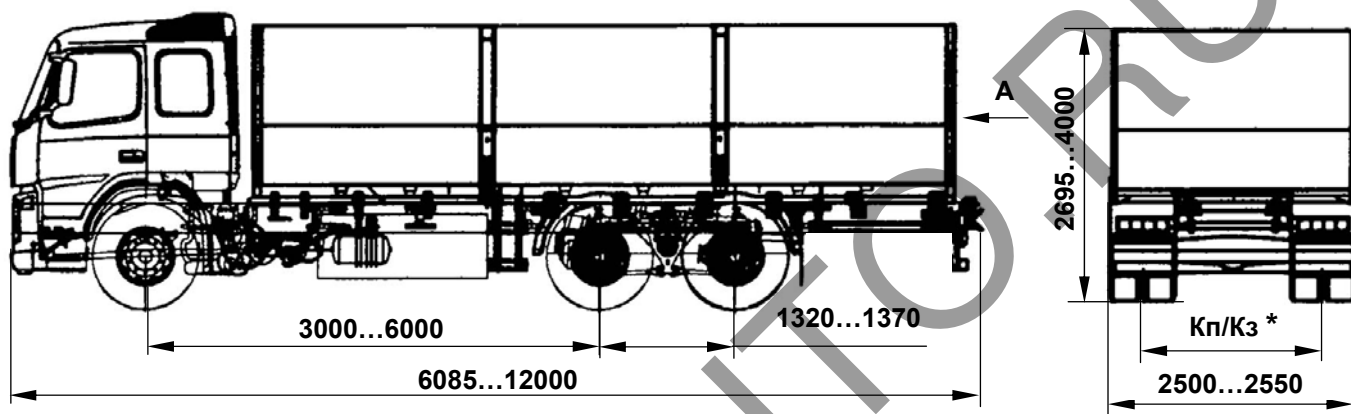
поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11-17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E05790P1

Приложение № 3 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

**БЦМ-194**

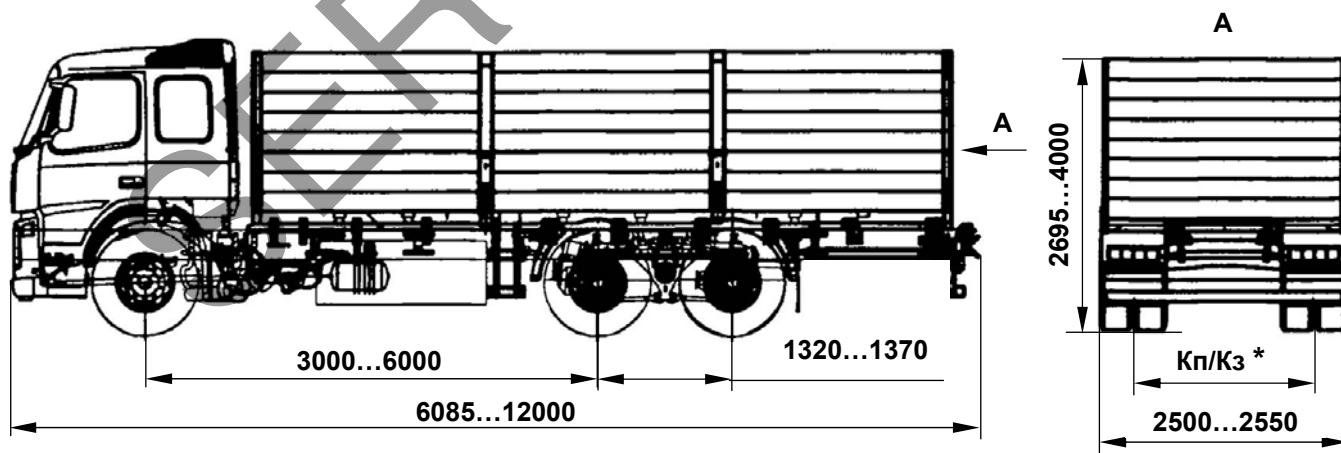


\*) колея передних/ задних колес

Кп=1991...2110

Кз=1816... 1969

**БЦМ-194.1**



\*) колея передних/ задних колес

Кп=1991...2110

Кз=1816... 1969