

**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.E06105P1

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	БЦМ-177.1, БЦМ-177.2
Модификации	-
Коммерческое наименование	автоцистерна или автотопливозаправщик
Шасси транспортного средства	Volvo FH, FH-Truck, FH13/16; FM, FM-Truck, FM9/11/13 8x2/8x4
Категория транспортного средства	N₃
Код ОКП	45 2140
Код VIN	с X3W6621?0A0000002 по X3W6621?0?0000100
Экологический класс *	3 (с дв. D9B, D11A, D13A, D16C) 4 (с дв. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E) 5 (с дв. D11C, D13C, D16G)
Заявитель, изготовитель и его адрес	Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА») 143405, Россия, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	8x2/ 3-ей или 4-ой оси, 8x4/ 3-ей и 4-ой осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя - переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	цистерна эллиптической формы, калиброванная
Назначение транспортного средства	для перевозки светлых нефтепродуктов или для перевозки и заправки светлых нефтепродуктов
Кабина	цельнометаллическая, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

* - 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 – экологический класс 4; EC06B, EUV, EU5, EEV – экологический класс 5. Типы двигателей: D9B при нанесении на блоке двигателя механическим способом принимают обозначение - D9; D11A, D11B, D11C - D11; D13A, D13B, D13C - D13; D16C, D16E, D16G - D16.

POCC RU.MT22.E06105P1

Габаритные размеры, мм:	
- длина	10000...11500
- ширина	2500...2550
- высота	3400...3600
База, мм	1995+3000...4000+1370
Колея передних/задних колес, мм	1991...2110/1816...1969
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	12000...15000
Полная масса транспортного средства, кг	30000...33000
- на передние оси	13000...15000
- на заднюю тележку	16000...20000
Допустимая полная масса прицепа, кг	33000
Полная масса автопоезда, кг	63000...66000
Двигатель (марка, тип)	
	Volvo
	D13A D16C
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения, с турбонаддувом
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем, см ³	12780 16123
- степень сжатия	18,1 18,0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	264 (1800) 404 (1700) 294 (1800) 449 (1700) 324 (1800) 353 (1800) 382 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1800 (950...1400) 2500 (1000) 2000 (1050...1400) 2800 (1000) 2200 (1050...1400) 2400 (1050...1400) 2500 (1050...1400)
Топливо	дизельное
Система питания	
	впрыск топлива под давлением
Насос-форсунка (марка)	Delphi Diesel Sistem
(тип)	(520,480) (550/610) 20584346/ 20584348 20544186/ 20544184 (440, 400) 20584345/ 20584347
Турбокомпрессор (марка)	Holset Garrett
(тип)	(400, 440) 20504348/ 8130020 20712174/ 20728220 (480, 520) 20581607/ 20763166
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20478756, 20859974; сухой, бумажный

POCC RU.MT22.E06105P1

<u>Двигатель</u> (марка, тип)	Volvo, D9B	Volvo, D13B	Volvo, D11A	Volvo, D13C
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем, см ³	9364	12780	10837	12780
- степень сжатия	18.9	16.0	18.0	17.8
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	225 (1900) 255 (1900) 286 (1900)	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 ⁻¹	1530 (1200) 1630 (1200) 1740 (1200)	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			
Система питания	впрыск топлива под давлением			
Насос-форсунка (марка, тип)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	Delphi Diesel System 20977565	Delphi Diesel System 20555521, 21028880, 20708597, 21028884	Delphi Diesel System 21098087, 21098096, 21098084, 21098095
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX40W- 20736533, 20736534	Holset, HE431 20751429, 21058904	Holset, HX55 20524063, 20760326, 20970435, 21079683	Holset, HX55, 20993930, 20763166
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 8149319 20381066 20859974	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 3979505	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 21115476
	сухой, бумажный			

POCC RU.MT22.E06105P1

Двигатель (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 ³	16123	10837	10837	16125
- степень сжатия	17.0	18.0	18.0	16.8
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	397 (1800)	265 (1900)	248 (1800)	405 (1800)
	426 (1800)	297 (1900)	278 (1800)	450 (1800)
	485 (1800)	326 (1900)	308 (1800)	515 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	2600 (1200)	1700 (1150)	1630 (950)	2703
	2800 (1200)	1880 (1150)	1790 (950)	(1000...1430)
	3100 (1200)	2110 (1150)	1990 (950)	2856
			2190 (950)	(1000...1004)
				3160 (1000...1555)
Топливо	дизельное			
Система питания	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				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	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; каталитический нейтрализатор			

POCC RU.MT22.E06105P1

Трансмиссия		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.E06105P1

Коробка передач (марка, тип)	Volvo	
	VT1805PT	VT2506PT, VT2006PT, VT2206PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606
	гидромеханические	
- число передач	вперед – 5; назад – 1	вперед – 6; назад – 2
- передаточные числа:		
дополнительная понижающая -	-	-
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:	8x2	8x4
Главная передача заднего моста (марка, тип)	Volvo; RS1356SV - одинарная или RS1370HV – двойная, разнесенная	Volvo; CTEV 87, RTS2370A, RTS2370B - одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV – двойная
- передаточное число:	2,50...5,29 или 3,33...7,13	2,43...6,17 или 3,33...7,21
Подвеска		
- передняя, задняя	Volvo; зависимая, на листовых рессорах или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости	
Рулевое управление (марка тип)	Volvo, ZF 8098, рулевой механизм типа “винт – шариковая гайка - рейка - сектор”, с гидроусилителем	
Тормозные системы		
- рабочая (марка тип)	пневматическая, двухконтурная (1-ый контур – первая и вторая оси, 2-ой контур – третья и четвертая оси), 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 задней или всех осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов	
- износостойкая (марка тип)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером	

POCC RU.MT22.E06105P1

Шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	315/70 R 22,5	149/145	G
	385/65 R 22,5	158/-	G
	285/60 R 22,5	148/145	G
	305/70 R 22,5	149/146	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
	305/60 R 22,5	150/147	G
	11.00R20	150/146	G
	11R 22,5	148/145	G
	12.00R20	154/149	G
	12R 22,5	150/146	G
	13R22,5	154/150	G
	12.00R24	154/149	G
	10.00R24	146/143	G
	14.00R20	160/157	G
Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R134a), заземляющее устройство, огнетушитель, ящик для песка, опознавательный знак «Ограничение скорости», проблесковый маячок оранжевого цвета		
Вместимость цистерны номинальная, м³ (л)	18...23 (18000...23000)		

POCC RU.MT22.E06105P1

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.АЯ04.Е01682 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г., № POCC RU.АЯ04.Е01121 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г., № POCC SE.MT02.Е05800П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. и № POCC SE.MT02.Е06465 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2012 г. на базовые автомобили.

При проезде транспортного средства по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования "Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" и (при полной массе более 30 тонн) «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 **X3W6621?0A0000002** по **X3W6621?0?0000100**.

БЦМ-177.1, БЦМ-177.2

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общий вид транспортного средства на одной странице приведен в приложении № 3.

М.И. Грифф**А.В. Зажигалкин**

Действует с «11» августа 2010 г.

РОСС RU.MT22.E06105P1

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 передней опоре цистерны, с правой стороны по ходу движения

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На задней опоре цистерны, 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	6	6	2	1	?	0	?	0	0	0	0	?	?	?

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

поз 4-9: обозначение типа транспортного средства:
"6621B0" – БЦМ-177.1, "6621C0" – БЦМ-177.2

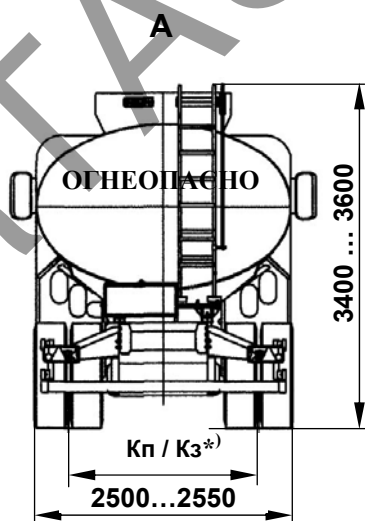
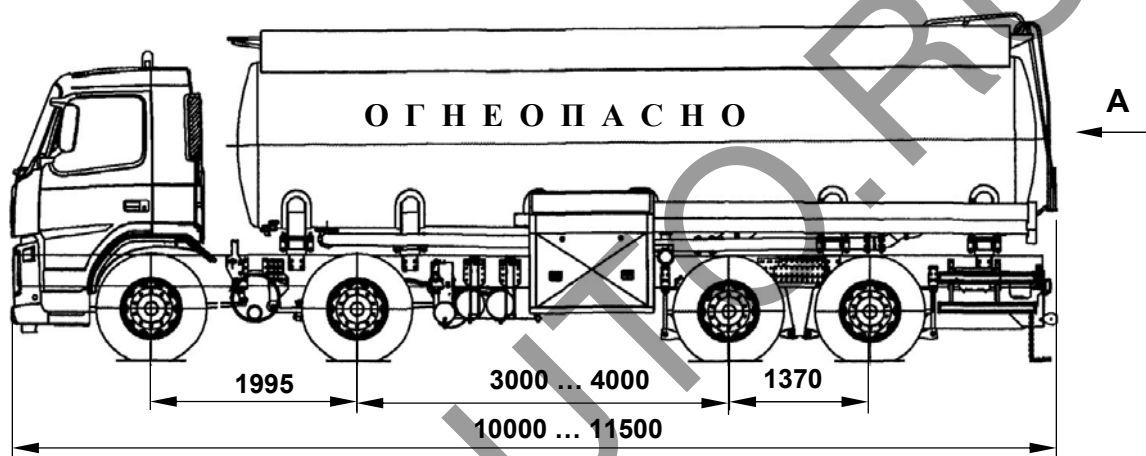
поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11-17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E06105P1

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства"

БЦМ-177.1, БЦМ-177.2



Kп=1991... 2110
Kз=1816... 1969

*) колея передних/ задних колес