

**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.E06470

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	БЦМ-242
Модификации	-
Коммерческое наименование	автоцистерна или автотопливозаправщик
Шасси транспортного средства	Volvo FH, FH-Truck, FH13/16; FM, FM-Truck, FM9/11/13 4x2/4x4; FL, FL-Truck, FLL, FLH, FLM, FE, FE-Truck, FES, FEE 4x2
Категория транспортного средства	N₃ (для мод. с колесной формулой 4x2) N₃G (для мод. с колесной формулой 4x4)
Код ОКП	45 2140
Код VIN	с X3W564780A0000001 по X3W564780?0000100
Экологический класс *	3 (с дв. Volvo D9B, D11A, D13A, D16C; Deutz D7E240, D7E280, D7E320); 4 (с дв. Volvo D9B, D11B, D13A, D13B, D16E; Deutz D7E240, D7E280, D7E320); 5 (с дв. Volvo D9B, D11B, D11C, D13A, D13C, D16G; Deutz D7E280, D7E320, D7F240, D7F260, D7F290, D7F300, D7F340)
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	4x2/задние или 4x4/все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя - переднее продольное
Исполнение грузозночного пространства	цистерна эллиптического сечения, калиброванная
Назначение транспортного средства	для перевозки нефтепродуктов (автоцистерна) или для перевозки и заправки светлых нефтепродуктов (автотопливозаправщик)
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 или EC06B: EC01 – экологический класс 3, EC06 – экологический класс 4, EC06B – экологический класс 5.

POCC RU.MT22.E06470

Габаритные размеры, не более, мм:	
- длина	7870
- ширина	2550
- высота	3060
База, мм	3500...4000
Колея передних/задних колес, мм	1927...2110/1816...2075
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	8500...10100
Полная масса транспортного средства, кг	14400...18000
- на переднюю ось	7500...8000
- на заднюю ось	6900...10000
Допустимая полная масса прицепа, кг	14000...48000
Полная масса автопоезда, кг	28400...66000
для шасси: Volvo FH, FH-Truck, FH13/16; FM, FM-Truck, FM9/11/13	
Двигатель (марка, тип)	Volvo
	D13A D16C
	четырехтактный 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)	294 (1800) 404 (1700) 324 (1800) 449 (1700) 353 (1800) 382 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2000 (1050-1400) 2500 (1000) 2200 (1050-1400) 2800 (1000) 2400 (1050-1400) 2500 (1050-1400)
Топливо	дизельное
Система питания	впрыск топлива под давлением
Насос-форсунка (марка)	Delphi Diesel System
(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.E06470

Двигатель (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)	270 (1650)	242 (1900)	285 (1800)
	255 (1900)	300 (1650)	273 (1900)	315 (1800)
	286 (1900)	330 (1700)	315 (1900)	345 (1800)
		368 (1700)		375 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1530 (1200)	1836 (1200)	1650 (1150)	1938 (1000...1404)
	1630 (1200)	2040 (1200)	1780 (1150)	2142 (1000...1404)
	1740 (1200)	2193 (1200)	1980 (1150)	2346 (1000...1404)
		2400 (1200)		2550 (1050...1404)
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 (для эк. кл. 3, 4, 5), HX40- 20563013, HX40WC207 18333 (для эк. кл. 5)	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.E06470

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) 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 ⁻¹	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			
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.E06470

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.E06470

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:	-	-
Crawl -	-	-
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:	4x2	4x4
Главная передача заднего моста (марка, тип)	Volvo; RS1356SV, RSS1344B, RSS1344C - одинарная или RS1352HV, RS1370HV, RS1370C – двойная, разнесенная	RS1352HV, RS1370HV, RSH1370C – двойная, разнесенная
- передаточное число:	2,50...5,29 или 3,33...7,13	3,61...5,41
Главная передача переднего моста (марка, тип)	-	Volvo, F30910HZ – двойная, разнесенная
- передаточное число:	-	5,19
Раздаточная коробка (марка, тип)	-	Volvo, VT2501TB
- передаточные числа	-	0,694...1,040
для шасси: Volvo FL, FL-Truck, FLL, FLH, FLM, FE, FE-Truck, FES, FEE		
Двигатель (марка, тип)	Deutz AG	
	D7E240	D7E280 D7E320
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем, см ³	7146	
- степень сжатия	18,1	
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	177 (2300)	206 (2300) 235 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	920 (1400)	1050 (1400) 1200 (1400)
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
Насос-форсунка (марка, тип)	Bosch; DLLA 150PV3 198 757 или DLLA 150PV3 198 077 или DLLA 150PV3 196 450	
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTC (Schwitzer/KKK), S200 или S200G	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 20707665; сухой, бумажный	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов (для эк. классов 4 и 5) или без нее (для эк. класса 3)	
Глушитель (марка, тип)	Volvo; FL-20745501, 21140051, 20777980 или FE-20726037, 20821588, 20945110, 20950555	
Нейтрализатор (марка, тип)	каталический нейтрализатор (SCR)	

РОСС RU.MT22.E06470

Двигатель (марка, тип)	Deutz, D7E??? (экол. кл. 4)	Deutz, D7E??? (экол. кл. 5)	Deutz, D7F??? (экол. кл. 5)
	дизель, четырехтактный		
- количество и расположение цилиндров	6 в ряд		
- рабочий объем, см ³	7146		
- степень сжатия	18,1		
- максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	177 (2300) 206 (2300) 235 (2300) -	- 206 (2300) 235 (2300) -	181 (2300) 195 (2300) 217 (2300) 225 (2300) 247 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм/мин ⁻¹	920 (1400) 1050 (1400) 1200 (140) -	- 1050 (1400) 1200 (1400) -	9381 (1200-1800) 1010 (1200-1800) 1071 (1200-1800) 1153 (1200-1800) 1306 (1200-1700)
Топливо	дизельное		
Система питания	впрыск топлива под давлением		
Насос-форсунка (марка, тип)	BOSH, DLLA 150PV3 198 077	BOSH, DLLA 150PV3 198 981, DLLA 150PV3 198 077	
Турбокомпрессор (марка, тип)	BWTS (Schwitzer), S200, S200G	BWTS (Schwitzer), 76H24AFEGM0.66D K1	BWTS (Schwitzer) B2G3367NRKB0.66 DK1
Воздушный фильтр (марка, тип)	Volvo, 20707665, 20707666, 20728816, сухой, бумажный		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель с системой нейтрализации отработавших газов		
Глушитель (марка, тип)	Volvo, 20745501, 20726037	Volvo, 21058533	
Нейтрализатор (марка, тип)	Volvo, SCR		
Трансмиссия	механическая или гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	Volvo; CS 43B-O – однодисковое или CD 39A-O - двухдисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZTO1109, ZTO1309	ZTO1006	ATO1056 Allison, AL306
	механическая		
	с ручным управлением		
- число передач: вперед/назад	9/1	6/1	6/1 6/1
- передаточные числа: понижающая	9,48	-	- -
I -	6,58	6,75	6,75 3,49
II -	4,68	3,61	3,61 1,86
III -	3,48	2,13	2,13 1,41
IV -	2,62	1,40	1,40 1,00
V -	1,89	1,00	1,00 0,75
VI -	1,35	0,78	0,78 0,65
VII -	1,00	-	- -
VIII -	0,75	-	- -
3.X -	8,97	6,06	6,06 5,03
Главная передача (марка, тип)	Volvo RSS112 5A	Volvo RSS133 2A	Volvo RSS134 4C
	Volvo RSH11 40C	Volvo RSH13 70C	Volvo RSS113 2A
	Volvo RSH13 70HV		
- передаточные числа	3,58...5,86	3,78...6,17	4,11...6,17 4,12...6,31 4,18...7,13 3,78...6,17 3,76...7,21

POCC RU.MT22.E06470

	для шасси Volvo:		
	FH, FH-Truck, FH13/16; FM, FM-Truck, FM9/11/13		Volvo FL, FL-Truck, FLL, FLH, FLM, FE, FE-Truck, FES, FEE
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, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес - дисковые или барабанного типа, АБС	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – дисковые, АБС	
- 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	действует на колеса задней оси с приводом от пружинных энергоаккумуляторов	
- износостойкая (марка тип)	моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером		
Шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости
	315/70 R 22,5	149/145	G
	355/50 R 22,5	154/-	G
	385/55 R 22,5	158/-	G
	245/70 R 19,5	136/134	G
	265/70 R 19,5	140/138	G
	285/70 R 19,5	145/143	G
	255/70 R 22,5	140/137	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
	10R22,5	140/137	G
	10.00R20	146/143	G
Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R134a), устройство ограничения скорости, огнетушитель, устройство заземления, проблесковый маячок оранжевого цвета		
Вместимость цистерны номинальная, м³ (л)	6 (6000)		

POCC RU.MT22.E06470

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 SE.MT02.E05791П1 и № POCC RU.АЯ04.E01524П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 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" (ПОГАТ).

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN):
с X3W564780A0000001 по X3W564780?0000100.

БЦМ-242

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 «20» сентября 2010 г.

РОСС RU.MT22.E06470

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	5	6	4	7	8	0	?	0	0	0	0	?	?	?

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

поз 4-9: обозначение типа транспортного средства:
"564780" – БЦМ-242

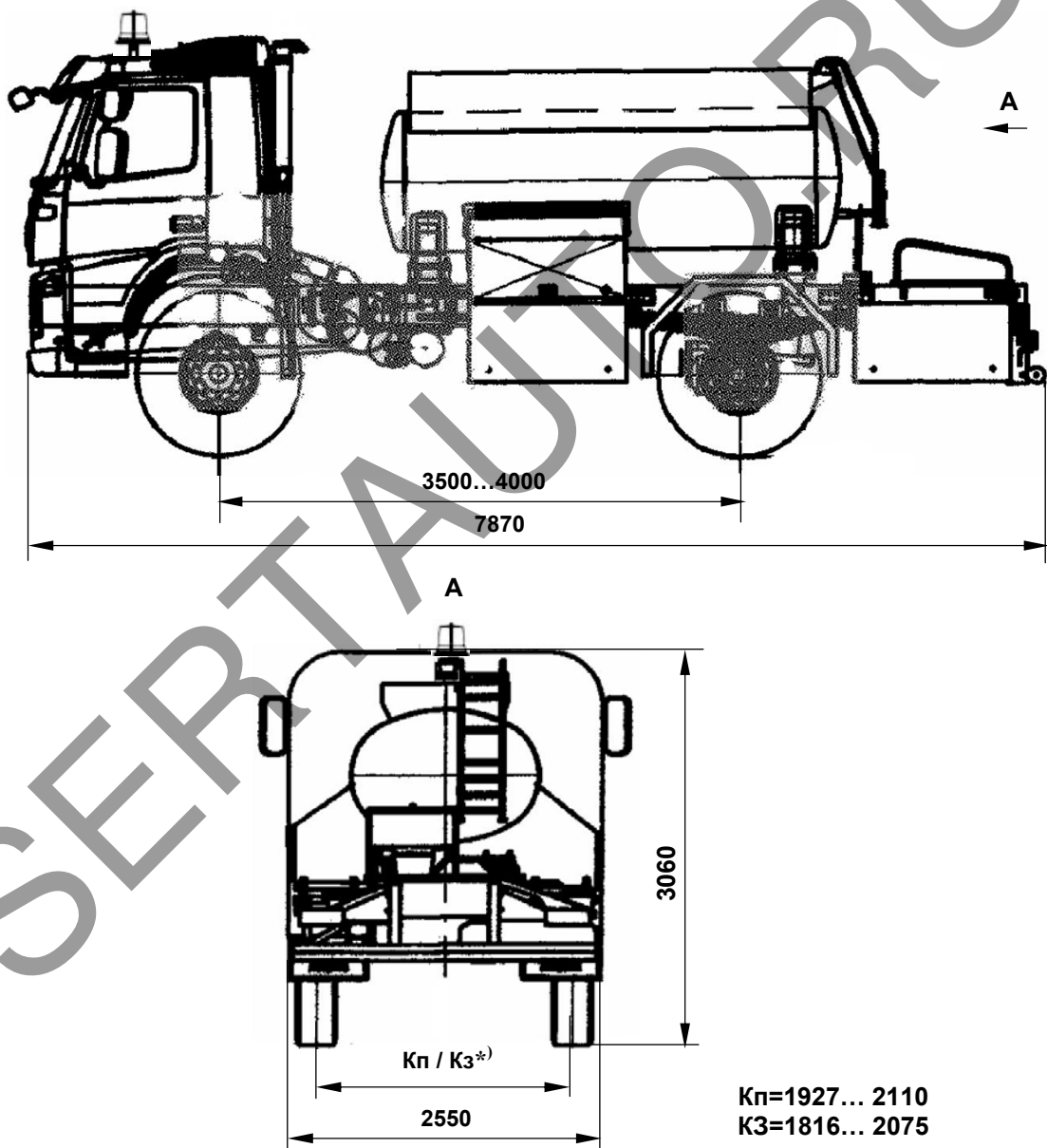
поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11-17: производственный номер транспортного средства

POCC RU.MT22.E06470

Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"

БЦМ-242



*) колея передних/ задних колес