

ТС ВУ Е-ВУ.049.00027.П1

Серия ВУ № 0000239

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	EW-25-M1.003		EW-25-M1.005	
на шасси:	МАЗ 6317Х5	МАЗ 6317Х9	МАЗ 6312В3	МАЗ 6312В5
Колесная формула / ведущие колеса	6x6 / все		6x4 / второй и третьей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем			
Расположение двигателя	переднее продольное			
Исполнение грузочного пространства	гидрофицированное экскаваторное оборудование с кабиной оператора			
Назначение транспортного средства	экскаватор одноковшовый			
Кабина	цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, двухдверная, двухместная			
Габаритные размеры, мм				
- длина	10300		9300	
- ширина			2500	
- высота			4000	
База, мм	4200+1400		3950+1400	
Колея передних / задних колес, мм	2060/1790/1790		2035/1804/1804	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	24925		22450	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	25000		23100	
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:				
- на первую ось	7200		6500	
- на вторую ось	8900		8300	
- на третью ось	8900		8300	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ 65853	ЯМЗ 6585	ЯМЗ 53611	ЯМЗ 53601
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	14860		6650	
- степень сжатия	17,5		17,5	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	241 (1900)	307 (1900)	198 (2300)	228 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1516 (1400)	1761 (1400)	1161 (1300-1600)	1221 (1300-1600)
Топливо	дизельное			

для модификаций:	EW-25-M1.003		EW-25-M1.005	
на шасси:	МАЗ 6317Х5	МАЗ 6317Х9	МАЗ 6312В3	МАЗ 6312В5
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	АБИТ, М240		Bosch, EDC7UC31	
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 47.1111005		Bosch, CP 3.3NH-MD, 0 445 020 110	
Форсунки (тип, маркировка)	АЗПИ, А-04-011-01		Bosch, CRIN3	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР-100 или CZ: К-36 или Borg Warner: S410		Borg Warner, В2G; НПО «Турботехника», ТКР 80.05.12	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??) (кроме МАЗ 6312В3) или МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??)			
Глушитель шума впуска (маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует		один глушитель, система рециркуляции отработавших газов (EGR)	
Нейтрализаторы (маркировка)	-		встроены в глушитель	
Глушители (маркировка)	МАЗ, 650108-1201010 (-???) или 631208-1201010 (-???) или 642271201010 (-???)		«РОССКАТавто», «Динекс Русь», «МобилГазСервис», 536-1201010(-??), или «РОССКАТавто», 5361-1201010(-??)	
Фильтр твердых частиц	-		имеется	
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-430, ЯМЗ-183, 184 сухое, однодисковое, фрикционное			

для шасси:	МАЗ 6312В3	МАЗ 6312В5 МАЗ 6317Х5	МАЗ 6317Х9
Коробка передач (марка, тип)	ТМЗ-09.130 ЯМЗ-238?, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, ZF8S1350, ZF9S?? (?) (?), 9JS(?)?? (?), CA10T150-?	ЯМЗ-238?, ZF8S1350, ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, ZF9S??(??) (?), 9JS(?)??(??) (?), CA10T150-? 12JS(?)??(??), ЯМЗ-330, ТМЗ-14.180, ZF16S??(??), 16JS(?)??(??), C16JS(?)??(??)	ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, ZF9S??(??) (?), 9JS(?)??(??) (?), ТМЗ-09.130 CA10T150-? ТМЗ-14.180, ZF16S??(??), 12JS(?)??(??), 16JS(?)??(??), C16JS(?)??(??)
		механическая	

для коробок передач:	ЯМЗ-238?	ZF8S1350	ЯМЗ-239	МАЗ-543205, МЗКТ-65151
- число передач	вперед - 8, назад - 2	вперед - 8, назад - 1		вперед - 9, назад - 1
- передаточные числа:				
I-	7,30	8,28	12,24	10,08
II-	4,86	5,69	6,88	6,13
III-	3,50	4,07	4,86	4,51
IV-	2,48	2,90	3,50	3,50
V-	2,09	2,03	2,74	2,76...2,78
VI-	1,39	1,40	1,97	1,75
VII-	1,00	1,00	1,39	1,29
VIII-	0,71	0,71	1,00	1,00
IX-	-	-	0,78	0,788...0,795
3.X.I-	10,46	6,70	10,04	9,55
3.X.II-	2,99	-	-	-

для коробок передач:	ZF9S??(??)(??)	9JS(?)??(??)	TM3-09.130	CA10T150-?
- число передач		вперед - 9, назад - 1		вперед-10, назад-2
- передаточные числа:				
I-	9,48... 9,56	10,06...13,96	12,10	12,305
II-	6,47... 6,58	6,55...7,47	7,07	9,444
III-	4,68... 4,72	4,64...5,28	4,97	7,180
IV-	3,48... 3,50	3,36...3,82	3,59	5,397
V-	2,54...2,62	2,46...2,79	2,80	4,000
VI-	1,85...1,89	1,95...2,08	1,97	3,076
VII-	1,35	1,38...1,55	1,38	2,361
VIII-	1,00	1,00	1,00	1,795
IX-	0,73...0,75	0,73...0,79	0,78	1,349
X-	-	-	-	1,000
3.X.I-	8,52... 8,97	10,51...13,96	11,21	11,01
3.X.II-	-	-	-	2,752

для коробок передач:	12JS(?)???(?)	ЯМЗ-330	TM3-14.180	16JS(?)???(?)	ZF16S??1;
- число передач	(?) вперед - 12, назад - 2	вперед - 14, назад - 2		С16JS(?)???(?)	ZF16S???(?)
- передаточные числа:				вперед - 16, назад - 2	
I-	12,10	13,56	13,16	14,03... 14,13	11,64...16,41
II-	9,41	11,13	10,66	11,64... 11,70	9,70...13,80
III-	7,31	7,89	7,88	9,60... 9,77	8,00...11,28
IV-	5,71	6,47	6,38	7,97... 8,09	6,67...9,49
V-	4,46	5,25	5,30	6,62... 6,69	5,73...7,76
VI-	3,48	4,31	4,29	5,44...5,49	4,77...6,53
VII-	2,71	3,50	3,50	4,52...4,55	4,07...5,43
VIII-	2,11	2,87	2,83	3,74...3,78	3,40...4,57
IX-	1,64	2,25	2,25	3,08... 3,13	2,86...3,59
X-	1,28	1,85	1,82	2,56... 2,61	2,38...3,02
XI-	1,00	1,50	1,51	2,11... 2,16	1,96...2,47
XII-	0,78	1,23	1,23	1,75... 1,79	1,64...2,08
XIII-	-	1,00	1,00	1,45... 1,48	1,41...1,70
XIV-	-	0,82	0,81	1,21...1,22	1,17...1,43
XV-	-	-	-	1,00	1,00...1,19
XVI-	-	-	-	0,83	0,83...1,00
3.X.I-	11,56	11,87	12,20	13,00...13,42	9,41...15,36
3.X.II-	2,59	9,74	9,90	10,77...11,13	7,84...12,92

Приложение 1

Серия ВУ № 0000239

Главная передача (тип) - передаточное число	двойная, разнесенная, состоит из центрального конического редуктора и планетарных колесных передач 2,71-7,79						
для модификации:	EW-25-M1.003						
Раздаточная коробка (тип) число передач передаточные числа:	механическая						
I-	1	2	2				
II-	1,107	0,980	0,890				
	-	1,610	1,536				
Подвеска - передняя (описание) - задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него зависимая рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. EW-25-M1.005)						
Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем МАЗ-6422?-3400010(-??) или ШНКФ 453461.7?0(??) или ZF, НЕМА 809? 955 ??? или RBL, С-700V 717 (-???), рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»						
Тормозные системы Рабочая (описание) Запасная (описание) Стояночная (описание) Вспомогательная (износостойкая) (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные стояночная тормозная система привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки; трансмиссионный тормозной механизм барабанного типа, установленный на раздаточной коробке (для мод. EW-25-M1.003) газодинамический тормоз, установленный во впускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер						
Шины - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки - обозначение категория скорости	11.00 R20	12.00 R20	315/80 R22.5	315/70 R22.5	315/60 R22.5	295/80 R22.5	295/60 R22.5
	149/145; 150/146	154/149; 150/146	156/150; 154/150	154/150; 152/148	152/148	152/148	150/147
	J, K	J	L, M	M, L	K, L	M	K
Оборудование транспортного средства Тип рабочего оборудования Привод рабочего оборудования Кабина оператора Вместимость основного ковша, м ³ Наибольший радиус копания с фиксированной стойкой, м Максимальное усилие резания, кН	по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер, проблесковый маячок оранжевого цвета телескопическая стрела со сменными рабочими органами гидравлический одноместная, однодверная 0,63 10,45 80						

Заместитель руководителя органа по сертификации

подпись

В.Я. Павловский

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00027.П1

Серия ВУ № 0000239

Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование, пункт 12 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—"	—"
	Декларация о соответствии, Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01. ТР018.049 00129 с 28.09.2015 по 27.09.2019
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00263 с 28.09.2015 по 27.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	—"
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	—"
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-04	—"	—"

1	2	3
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	—"
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	—"
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	—"
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	—"
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	—"
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	—"
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	—"
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03	—"	—"

Приложение 2

Серия ВУ № 0000239

1	2	3
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00263 с 28.09.2015 по 27.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Выбросы, Правила ООН № 49-05С ** (экологический класс 4)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Внешний шум, Правила ООН № 51-02, ** пункт 41 приложения 2 к ТР ТС 018/2011 ***	—"	—"
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	—"	—"
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	—"	—"
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00264 с 28.09.2015 по 27.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00449 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00265 с 29.09.2015 по 28.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00450 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Боковые габаритные фонари, Правила ЕЭК ООН № 91-00	—"	ТС ВУ/112 02.01. 049.00263 с 28.09.2015 по 27.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Оснащение передними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017

Приложение 2

Серия ВУ № 0000239

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 96-02**** (экологический класс 4)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00263 с 28.09.2015 по 27.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00448 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00003.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02	— " —	— " —
Органы управления транспортных средств, идентификация, Правила ООН № 121-00	— " —	— " —
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	— " —	— " —
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила №1***	— " —	— " —
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Защита от разбрызгивания из-под колес, пункт 9 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 **	— " —	— " —

1	2	3
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00266 с 29.09.2015 по 28.09.2019 ТС ВУ/112 02.01. 049.00451 с 02.05.2016 по 01.05.2020
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01. ТР018.049 00129 с 28.09.2015 по 27.09.2019
Гидрофицированное экскаваторное оборудование с кабиной оператора, ТР ТС 010/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00041 с 02.12.2013 по 01.12.2018

* допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН №54, а также по Правилам ООН № 117, при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке;

** для транспортных средств на шасси МАЗ-6312В3, МАЗ-6312В5;

***для транспортных средств на шасси МАЗ-6317Х5, МАЗ-6317Х9.

Заместитель руководителя органа по сертификации

 подпись

В.Я. Павловский

 инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049. 00027.П1

Серия ВУ № 0000239

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза:
На табличке изготовителя.
Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
Заклепками на поворотной платформе с наружной стороны под кабиной оператора.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В средней части правого лонжерона рамы.
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
Y	3	9	E	W	2	5	M	D	?	0	0	0	6	?	?	?
Y	3	9	E	W	2	5	M	J	?	0	0	0	6	?	?	?

- поз. 1 - 3 Международный идентификационный код изготовителя:
Y39 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4 – 9 Код модификации транспортного средства:
EW25MD - для EW-25-M1.003;
EW25MJ - для EW-25-M1.005.
- поз. 10 Код года выпуска согласно таблице 1 приложения № 7 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».
- поз. 11 **0** – постоянный символ.
- поз. 12 – 14 **006** – код изготовителя (совместно с WMI) – Белорусско-литовское совместное предприятие «Святовит» общество с ограниченной ответственностью, Республика Беларусь.
- поз. 15 – 17 Производственный номер транспортного средства.

**Заместитель руководителя органа по
сертификации**

подпись

В.Я. Павловский

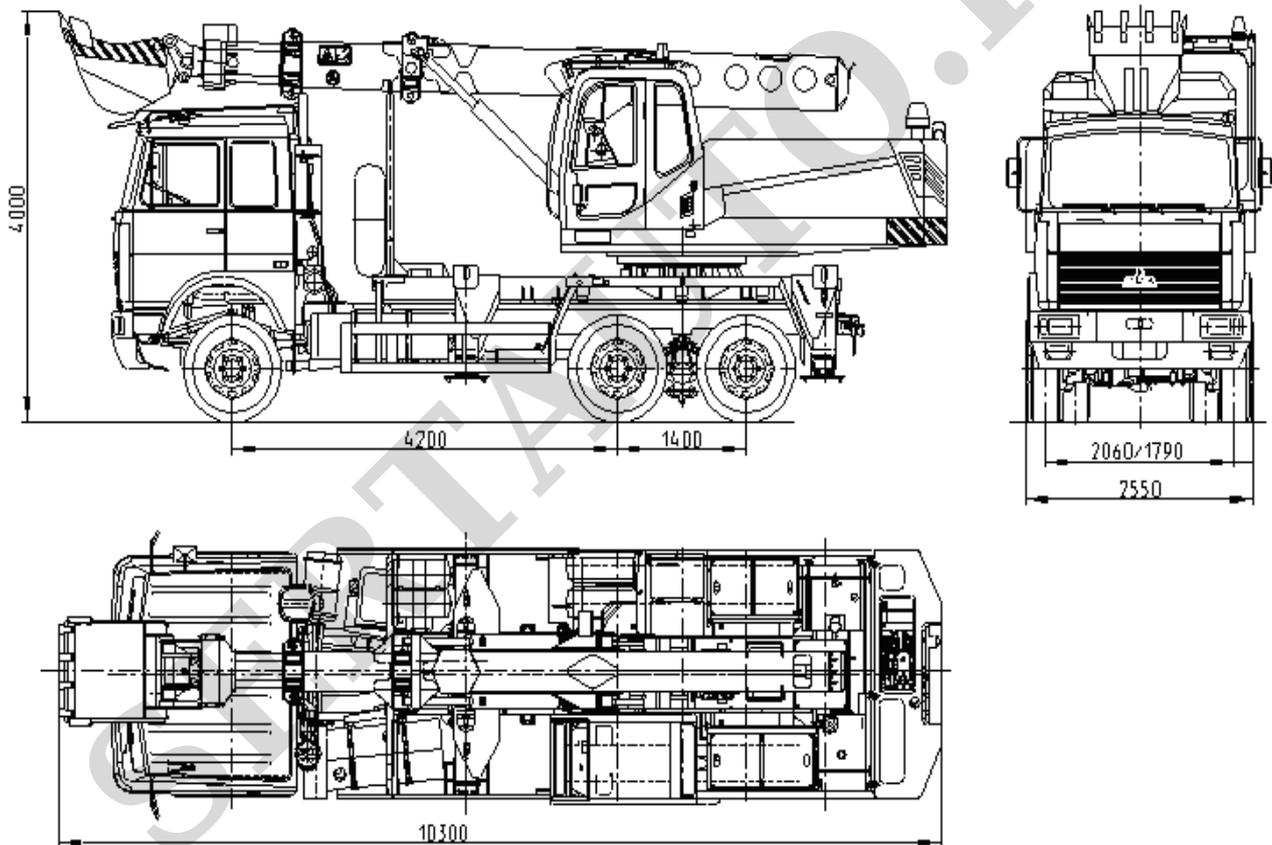
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е- ВУ.049.00027.П1

Серия ВУ № 0000239

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций EW-25-M1.003



Для модификаций EW-25-M1.005

