

E-RU.MT22.B.00106.P1

24 апреля 2012 г.

31 декабря 2013 г.

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД» (ОС САТС «САМТ-ФОНД»)
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА,
СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

РФ, 127434, г. Москва, ул. Ивановская, д. 19-21; ОГРН 1027700018796

№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г.

тел.: (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, e-mail: griff@samt-fond.ru

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	автомобиль-самосвал
ТИП	452831
ШАССИ	МАЗ-5516А5 (для 452831), МАЗ-631705 (для 452831-01); МАЗ-6303А3, МАЗ-630303 (для 452831-10, 452831-20); МАЗ-6303А5, МАЗ-630305 (для 452831-10, 452831-20, 452831-40); МАЗ-6312А8, МАЗ-6312А9 (для 452831-41); МАЗ-6312В3, МАЗ-6312В5 (для 452831-02D, 452831-10D); МАЗ-6312В7 (для 452831-41D); МАЗ-6312В9 (для 452831-42D)
МОДИФИКАЦИИ	452831, 452831-01, 452831-02D, 452831-10, 452831-10D, 452831-20, 452831-40, 452831-41, 452831-41D, 452831-42D
КАТЕГОРИЯ	N ₃ (для колесной формулы 6х4) или N ₃ G (для колесной формулы 6х6)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (для МАЗ-5516А5, МАЗ-631705, МАЗ-630303, МАЗ-6303А3, МАЗ-630305, МАЗ-6303А5, МАЗ-6312А8, МАЗ-6312А9) 4 (МАЗ-6312В3, МАЗ-6312В5, МАЗ-6312В7, МАЗ-6312В9)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1153 (для 452831-10, 452831-10D, 452831-20, 452831-40) или 45 1156 (для 452831, 452831-01, 452831-02D, 452831-41, 452831- 41D, 452831-42D) / 8704 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «АВТОМАСТЕР» (ООО «АВТОМАСТЕР»); 423630, Республика Татарстан, Елабужский район, промышленная площадка "Алабуга", ул. 18.1, корпус 25, Российская Федерация; ОГРН: 1021606957679; тел./факс: (85557) 518-91
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «АВТОМАСТЕР» (ООО «АВТОМАСТЕР»); 423630, Республика Татарстан, Елабужский район, промышленная площадка "Алабуга", ул. 18.1, корпус 25, Российская Федерация; ОГРН: 1021606957679; тел./факс: (85557) 518-91

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Россия, 423630, Республика Татарстан, Елабужский район, промышленная площадка "Алабуга", ул. 18.1, корпус 25
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства.

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства.

Приложение № 4. Общий вид транспортных средств на десяти страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для передвижения транспортных средств (452831, 452831-01, 452831-02D, 452831-10D, 452831-41, 452831-41D, 452831-42D) с грузом по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.V.00106.P1 от 24 апреля 2012 г.

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа
исполнительной власти, выполняющего
функции компетентного административного
органа Российской Федерации в соответствии с
Женевским Соглашением 1958 года

подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 4 / второй и третьей осях (для 452831, 452831-02D, 452831-10, 452831-10D, 452831-20, 452831-40, 452831-41, 452831-41D, 452831-42D) или 6 x 6 / все (для 452831-01)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	металлическая самосвальная платформа, опрокидывающаяся назад (для 452831, 452831-01, 452831-02D), с трехсторонней разгрузкой (для 452831-10, 452831-10D, 452831-40, 452831-41, 452831-41D, 452831-42D) или с двухсторонней боковой разгрузкой (для 452831-20) при помощи гидравлического механизма
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальными местами или без них

Модификация ТС:	Габаритные размеры, мм:				
	- длина	- ширина	- высота	База, мм	Колея передних / задних колес, мм
452831	7810	2550	3360	3350+1400	2032/1790
452831-01	8905		3540	4200+1400	2050/2050
452831-10	8040		3245	3810+1400	2035...2060/1790...1804
452831-40	9560		3110	4590+1400	
452831-41	9790		3680	4400+1400	2015...2060/1790...1804
452831-02D	8390		3215	3950+1400	
452831-10D	8130		3180	3950+1400	2035...2060/1790...1804
452831-20	8040		3245	3810+1400	
452831-41D	9720		3575	4400+1400	2015...2060/1790...1804
452831-42D					

Модификация ТС:	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства, кг		Максимальная осевая масса, кг:				Максимальная масса прицепа, кг	Максимальная масса автопоезда, кг		
		- технически допустимая	- разрешенная	- на первую ось - технически допустимая	- на заднюю тележку - разрешенная	- на первую ось - разрешенная	- на заднюю тележку - разрешенная		- технически допустимая	- разрешенная	
452831	13350	33500	25000	7500	10000	26000	18000	18000	11500	45000	40000
452831-01	15650	33150		7150	11500				буксировка прицепа не предусмотрена		45000
452831-10	12100	24700		6700	10000	26000	18000	18000	19300 ¹⁾ /	44000 ¹⁾ /	40000
452831-40	13715	24500		6500					11300 ²⁾	36000 ²⁾	
452831-41	14590	33500		7500	10000	26000	18500 ³⁾ /	65000 ³⁾ /	18500 ⁴⁾	52000 ⁴⁾	40000
452831-02D	13350	33500		7500	26000	10500 ⁵⁾	44000 ⁵⁾				
452831-10D	12150	26500		17500	44000	19300 ¹⁾ /	44000 ¹⁾ /				
452831-20	12100	24700		6700	18000			11300 ²⁾	36000 ²⁾		
452831-41D	14740	33500		7500	26000	18500	52000				
452831-42D						31500	65000				

1) - на шасси: МАЗ-630305, МАЗ-6303А5

2) - на шасси: МАЗ-630303, МАЗ-6303А3

3) - на шасси МАЗ-6312А9

4) - на шасси МАЗ-6312А8

5) - на шасси МАЗ-6312В5

E-RU.MT22.B.00106.P1

для ТС экологического класса 3 на шасси:	МАЗ-630303	МАЗ-631705, МАЗ-630305		
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-236БЕ2	ЯМЗ-238ДЕ2		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное	четырехтактный дизель с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см ³	11150	8, V-образное		
- степень сжатия		14860		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	181,5 (2000)	16,5		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1075 (1300)	240,3 (2100)		
Топливо		дизельное		
Система питания (тип)		впрыск топлива под давлением		
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА 324 или 133-30	ЯЗДА 173-30		
Форсунки (тип, маркировка)	ЯЗДА 267-02 или 267-10; АЗПИ 204-50.01	ЯЗДА 267-02 или АЗПИ 204-50.01		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	СЗ, К-36 или НПО «Турботехника», ТКР-90	СЗ, К-36 или НПО «Турботехника», ТКР-100		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)	ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010(-??)		
		сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом		
для ТС экологического класса 3 на шасси:	МАЗ-6312А9	МАЗ-6312А8	МАЗ-5516А5, МАЗ-6303А5	МАЗ-6303А3
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-650.10	ЯМЗ-6581.10	ЯМЗ-6582.10	ЯМЗ-6562.10
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	8, V-образное	четырехтактный дизель с турбонаддувом	
- рабочий объем цилиндров, см ³	11122	14866	6, V-образное	
- степень сжатия	16,4		11150	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	302 (1900)	292 (1900)	240,6 (1900)	181,8 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1860 (1200)	1761 (1100...1300)	1516 (1100...1300)	1124 (1100...1300)
Топливо		дизельное		
Система питания (тип)		впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	EDS7UC31	НПК «Элара» 50.3763		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, F 01G A00 02E	ЯЗДА 179-10	ЯЗДА 179	ЯЗДА 136
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, A 445 120 447	ЯЗДА, 51-20 или 51-21	ЯЗДА, 267-20 или 267-21	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner S400/91Н39СВАММ/1.10СJ2	НПО «Турботехника»: ТКР-100, ТКР-100-1; С:, К-36, С-32; Holset: HX50W		НПО «Турботехника»: ТКР-90 или ТКР-90-1; СЗ, К-36; Holset, HX40W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010 (-??)	МАЗ, Ремиз 238Н -1109010(-??)		
Глушитель шума впуска (маркировка)		---		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов:	один глушитель, нейтрализатор отработавших газов отсутствует			
Глушитель (маркировка)	МАЗ, 630300-1201010 или 642290-1201010 (для МАЗ-630303, 630305 и 631705); МАЗ, 6317-1201010-10 (для МАЗ-631705); МАЗ, 555002-1201010 (для МАЗ-6303А3); МАЗ, 631208-1201010 (для МАЗ-5516А5, 6303-А5 и 6312А8); RENAULT, 5010317468 или 5010317542 (для МАЗ-6312А9)			

E-RU.MT22.B.00106.P1

для ТС экологического класса 4 на шасси:	МАЗ-6312В3	МАЗ-6312В5	МАЗ-6312В7	МАЗ-6312В9				
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ, 5361	ЯМЗ, 536	ЯМЗ, 6511	ЯМЗ, 651				
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом 6, рядное							
- рабочий объем цилиндров, см ³	6650			11122				
- степень сжатия	17,5			17,0				
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	198 (2300)	292 (1900)	240,6 (1900)	181,8 (1900)				
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1161 (1300...1600)	1221 (1300...1600)	1759 (1200)	1906 (1200)				
Топливо	дизельное							
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением							
Блок управления (маркировка)	EDS7UC31		НПК «Элара» 50.3763					
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3/3NH-MD		Bosch, CPN2.2+					
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3		Bosch, CRIN2					
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G		Borg Warner, S300G					
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз, 238Н – 1109010(-??)	ЯМЗ, Ремиз, 8421- 1109010 (-??) или МАЗ, Ремиз, 238Н – 1109010(-??)	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010 (-??)					
Глушитель шума впуска (маркировка)	---							
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов EGR							
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель							
Глушитель (маркировка)	«РОССКАТавто», «Динекс Русь», 536-1201010(-??) или «РОССКАТавто», 5361-1201010(-??)		«РОССКАТавто», «Динекс Русь», 651-1201010(-??) или «РОССКАТавто», 63685-1201011					
Трансмиссия (тип)	механическая							
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ 182 или ЯМЗ 183 или ЯМЗ 184 или MFZ 395 или MFZ 430							
Коробка передач (марка, тип)	МАЗ-543205, МЗКТ 65151, ЯМЗ-238, ЯМЗ-239, 9JS????(?), ZF9S????T?, ZF9S109, ZF9S75, ZF8S1350, TM3-09.130, 16JS2?0?(?), ZF16S??1, ZF16S????T?, ZF16S1650, 12JS????(?), ZF8S1350, ЯМЗ-330, TM3-14.180; механические							
Коробка передач	МАЗ-543205 МЗКТ 65151	ЯМЗ-238	ЯМЗ-239	9JS????(?)	ZF9S????T? ZF9S109 ZF9S75	ZF8S1350	TM3-09.130	
- число передач	вперед – 9, назад – 1	вперед – 9, назад – 2			вперед – 9, назад – 1			
- передаточные числа								
	I-	10,08	7,30...7,73	12,24	10,06...13,96	9,48...10,24	8,28	12,10
	II-	6,13	4,86...5,52	6,88	6,55...7,47	6,47...6,58	5,69	7,07
	III-	4,51	3,50...3,94	4,86	4,64...5,28	4,68...4,78	4,07	4,97
	IV-	3,50	2,48...2,80	3,50	3,36...3,82	3,48...3,53	2,90	3,59
	V-	2,76...2,78	1,96...2,09	2,74	2,46...2,79	2,54...2,62	2,03	2,80
	VI-	1,75	1,39	1,97	1,95...2,08	1,85...1,89	1,40	1,97
	VII-	1,29	1,00	1,39	1,38...1,55	1,38	1,00	1,38
	VIII-	1,00	0,71	1,00	1,00	1,00	0,71	1,00
	IX-	0,788...0,795	-	0,78	0,73...0,79	0,73...0,78	-	0,78
	3.X. I –	9,55	10,46...11,78	10,04	10,51...13,96	8,52...9,44	6,70	11,21
	3.X. II –	-	2,99	-	-	-	-	-

E-RU.MT22.B.00106.P1

Коробка передач	16JS2?0?(?)	ZF16S?? ZF16S??T? ZF16S1650	12JS???(?)	ZF8S1350	ЯМЗ-330	TM3-14.180	
- число передач	вперед-16, назад-2		вперед-12, назад-2	вперед-8, назад-1	вперед-14, назад-2		
- передаточные числа			низшее высшее				
I –	14,03...14,26	11,64...16,41	12,10	11,64	8,28	13,56	13,16
II –	11,64...11,76	9,70...13,80	9,42	8,00	5,69	11,13	10,66
III –	9,60...9,78	8,00...11,28	7,32	5,73	4,07	7,89	7,88
IV –	7,97...8,07	6,67...9,49	5,71	4,07	2,90	6,47	6,38
V –	6,62...6,70	5,73...7,76	4,46	2,86	2,03	5,25	5,30
VI –	5,49...5,53	4,77...6,53	3,48	1,96	1,40	4,31	4,29
VII –	4,55...4,58	4,07...5,43	2,71	1,41	1,00	3,50	3,50
VIII –	3,78	3,40...4,57	2,11	1,00	0,71	2,87	2,83
IX –	3,08...3,11	2,86...3,59	1,64	-	-	2,25	2,25
X –	2,56...2,57	2,38...3,02	1,28	-	-	1,85	1,82
XI –	2,11...2,13	1,96...2,47	1,00	-	-	1,50	1,51
XII –	1,75...1,76	1,64...2,08	0,78	-	-	1,23	1,23
XIII –	1,45...1,46	1,41...1,70	-	-	-	1,00	1,00
XIV –	1,21	1,17...1,43	-	-	-	0,82	0,81
XV –	1,00	1,00...1,19	-	-	-	-	-
XVI –	0,83	0,84...1,00	-	-	-	-	-
3.X.I –	13,42...13,66	9,41...15,36	11,56	9,41	6,70	11,87	12,20
3.X.II –	11,13...11,27	7,84...12,92	2,59	-	-	9,74	9,90
Раздаточная коробка (тип, маркировка) (для колесной формулы бхб)	МАЗ, механическая, одноступенчатая						
- число передач	1						
- передаточные числа	- высшее 1,107 - низшее -						
Главная передача (тип, маркировка)	МАЗ, двойная, разнесенная						
- передаточное число	3,11; 3,45; 3,55; 3,57; 3,68; 3,86; 3,97; 4,2; 4,59; 4,73; 4,82; 4,84; 5,08; 5,14; 5,33 5,49; 5,54; 5,71; 6,03; 6,4; 6,59; 6,94; 7,14; 7,57 или 7,79						
Подвеска							
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него						
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 6???) или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для 6303??)						
Рулевое управление (описание):	с гидроусилителем						
-рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»; МАЗ-64221-3400010(-?) или МАЗ-64229 -3400010(-?) или ШНКФ 453461.700 или ZF, 8099 955 604						

E-RU.MT22.B.00106.P1

Тормозные системы				
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АБС			
Запасная (описание)	стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов (для всех) или от трансмиссионного тормозного механизма барабанного типа, установленного на раздаточной коробке (для 452831-01)			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамическое торможение двигателя заслонкой, установленной в выпускной системе, может устанавливаться ретардер			
- усилитель (маркировка)	93СТ-2025-DB, 93СТ-2025-EB			
- компрессор (маркировка)	БЗА 5336-3509012(-??) или Knorr-Bremse, LP4851 или OZ300K			
- тормозные камеры/цилиндры (маркировка)	передние: ГЗАА 24.3519010-?? или 30.3519010-??, или МА3 5336-3519210/211, или РААЗАМОЗИЛ 100-3519210-?? или 100-3519310-??, или Knorr-Bremse 172 101 2131, средние, задние: ГЗАА 24.3519200, или МА3 5336-3519200, или РААЗАМОЗИЛ 100-3519200-40, или Knorr-Bremse BZ9657 или BZ9664, или Wabco 925 492???			
Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	11.00 R20	149/145, 150/146	J, K	505
	12.00 R20	154/149, 150/146	J	526
	12.00-20	149/146, 150/146	G	518
	315/60 R22,5	152/148	K, L	441
	315/70 R22,5	154/150, 152/148	M, L	467
	315/80 R22,5	156 150, 154 150	L, M	499
	295/80 R22,5	152/148	M	490
	295/60 R22,5	149, 150	L, L/K	426
Оборудование транспортного средства	предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R 134a), для 452831-01: лебедка, централизованная накачка шин			

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.B.00106.P1

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На правой боковине кабины водителя в нижней части дверного проема.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом продольном лонжероне надрамника самосвала, в передней его части.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортных средств:

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

- 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: Код модификаций транспортного средства:

«**4528AA**» - 452831,
 «**4528AB**» - 452831-01,
 «**4528AF**» - 452831-02D,
 «**4528AC**» - 452831-10,
 «**4528AG**» - 452831-10D,
 «**4528AK**» - 452831-20,
 «**4528AD**» - 452831-40,
 «**4528AE**» - 452831-41,
 «**4528AH**» - 452831-41D,
 «**4528AJ**» - 452831-42D

- поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

- поз. 11: **0** - постоянный символ

- поз. 12 - 14: **BA7** - код изготовителя (совместно с WMI).

- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

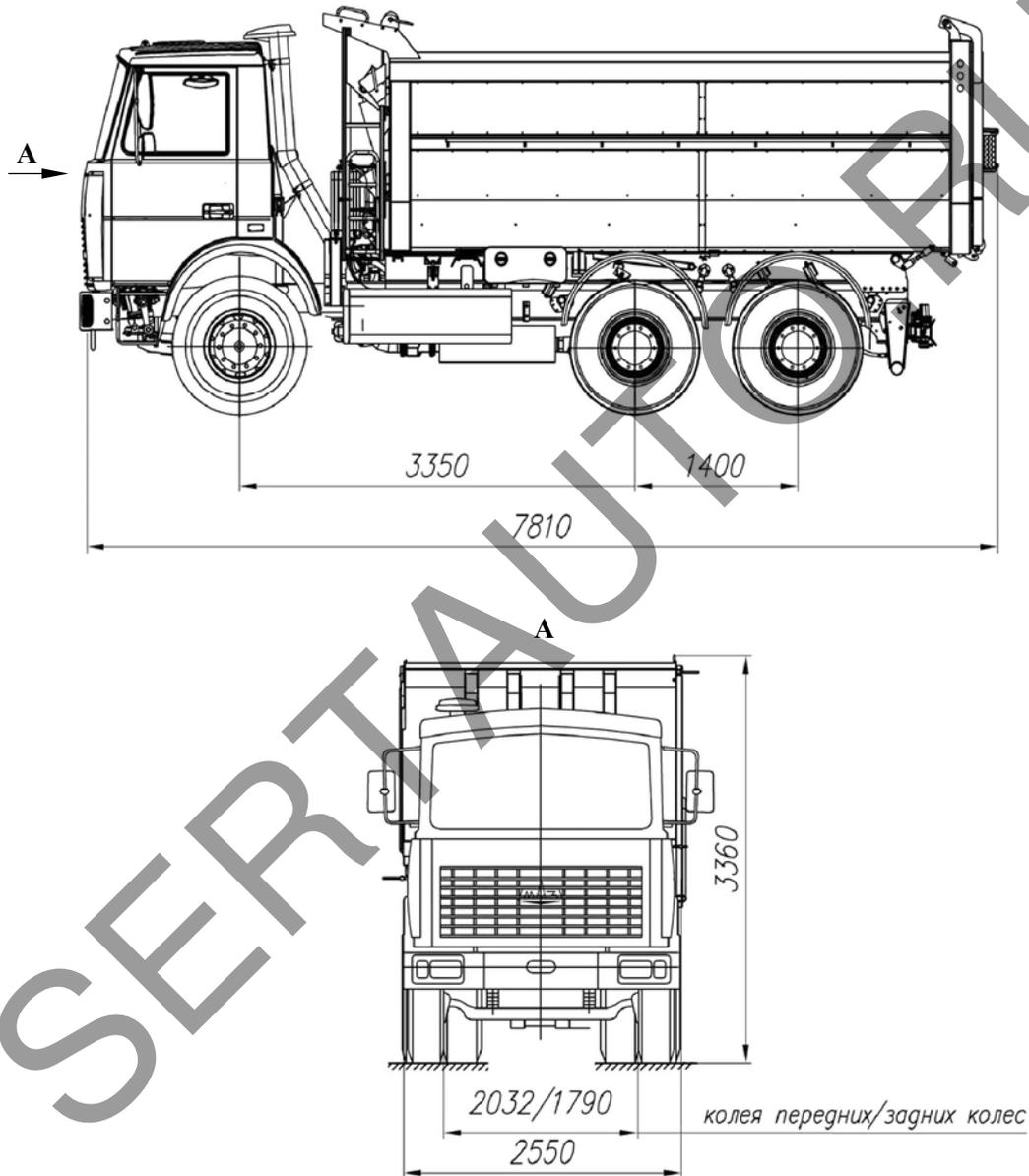
подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

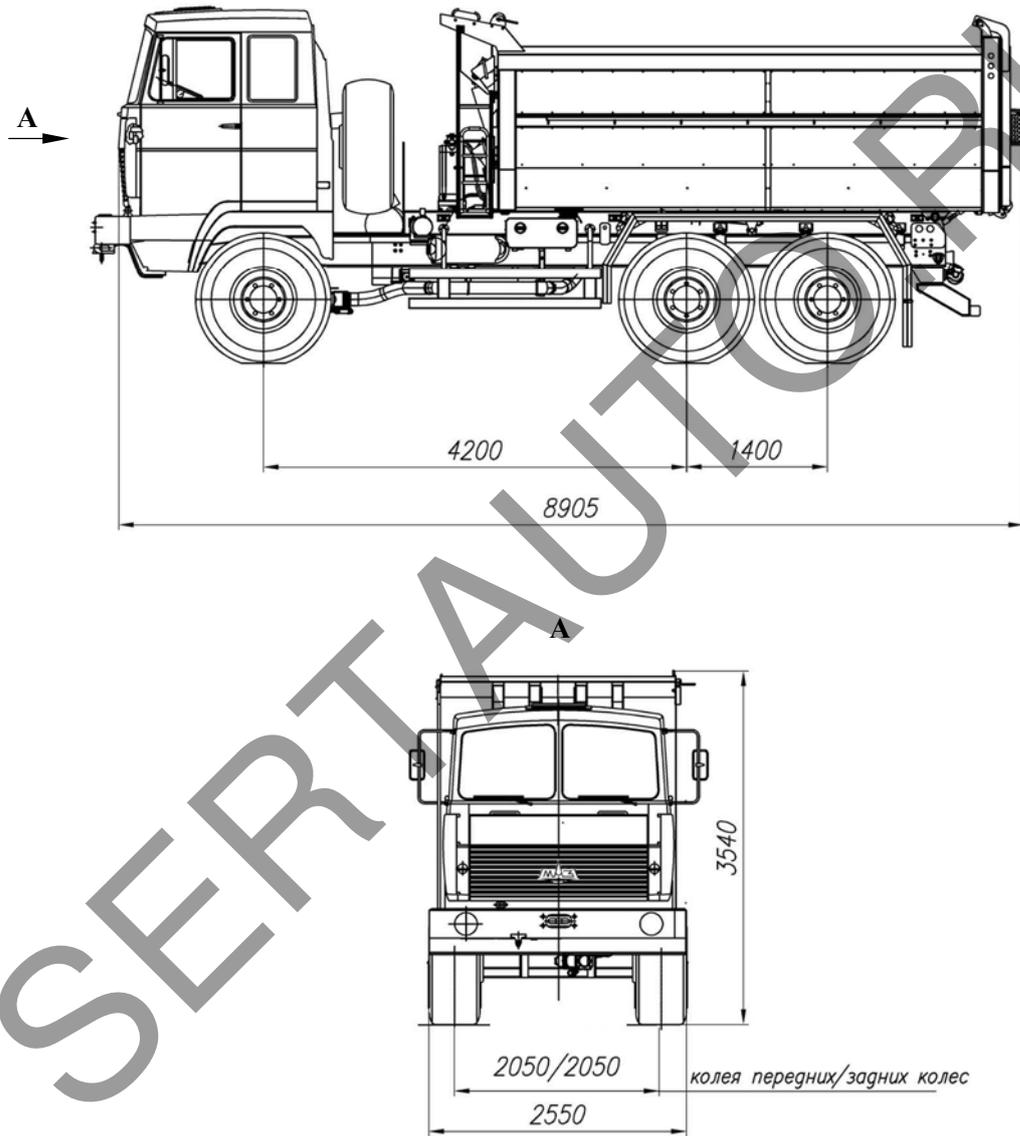
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831



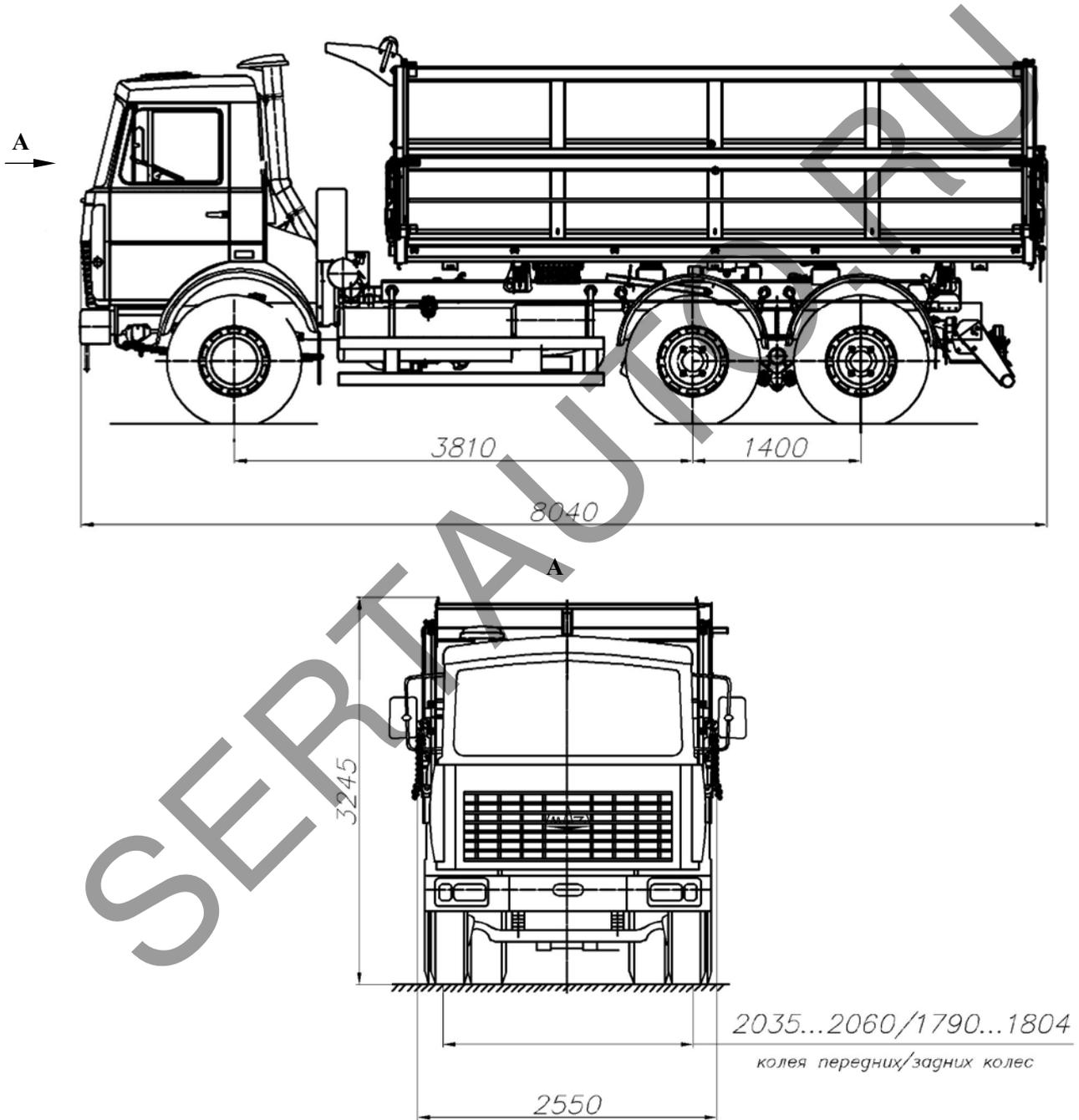
E-RU.MT22.B.000106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-01



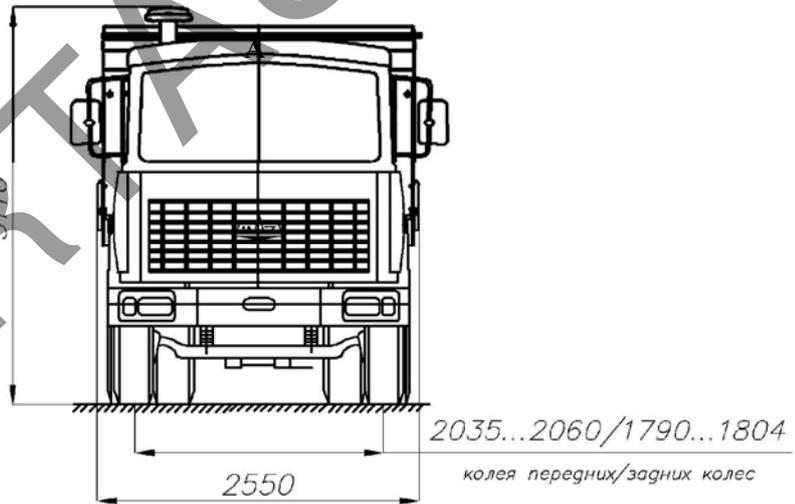
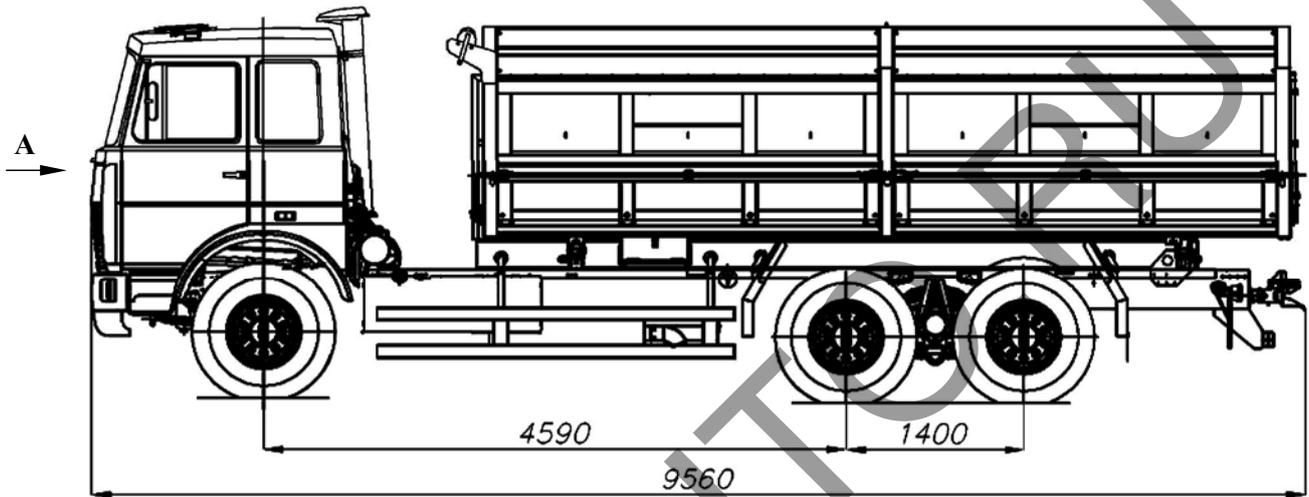
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-10



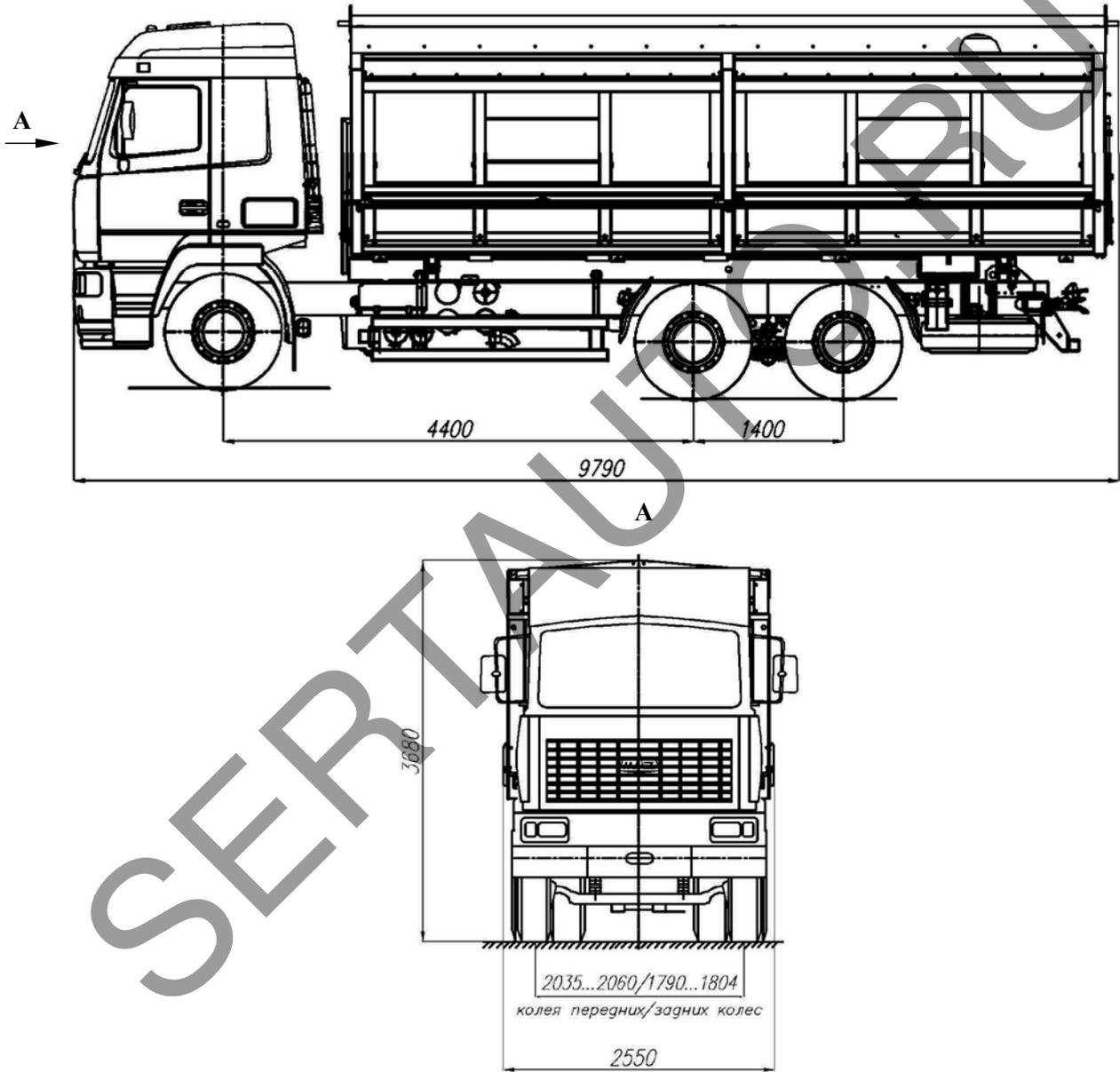
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-40



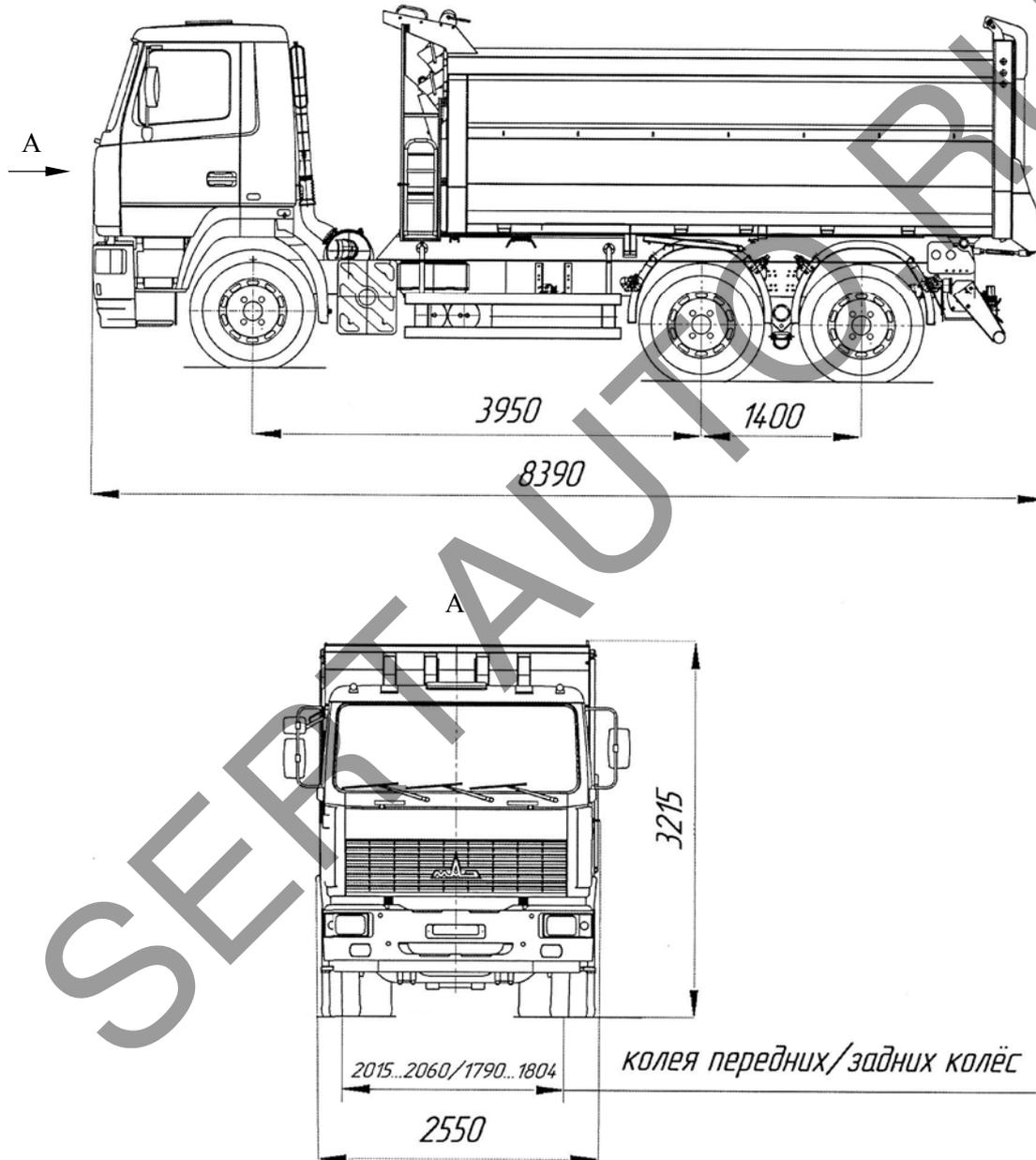
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-41



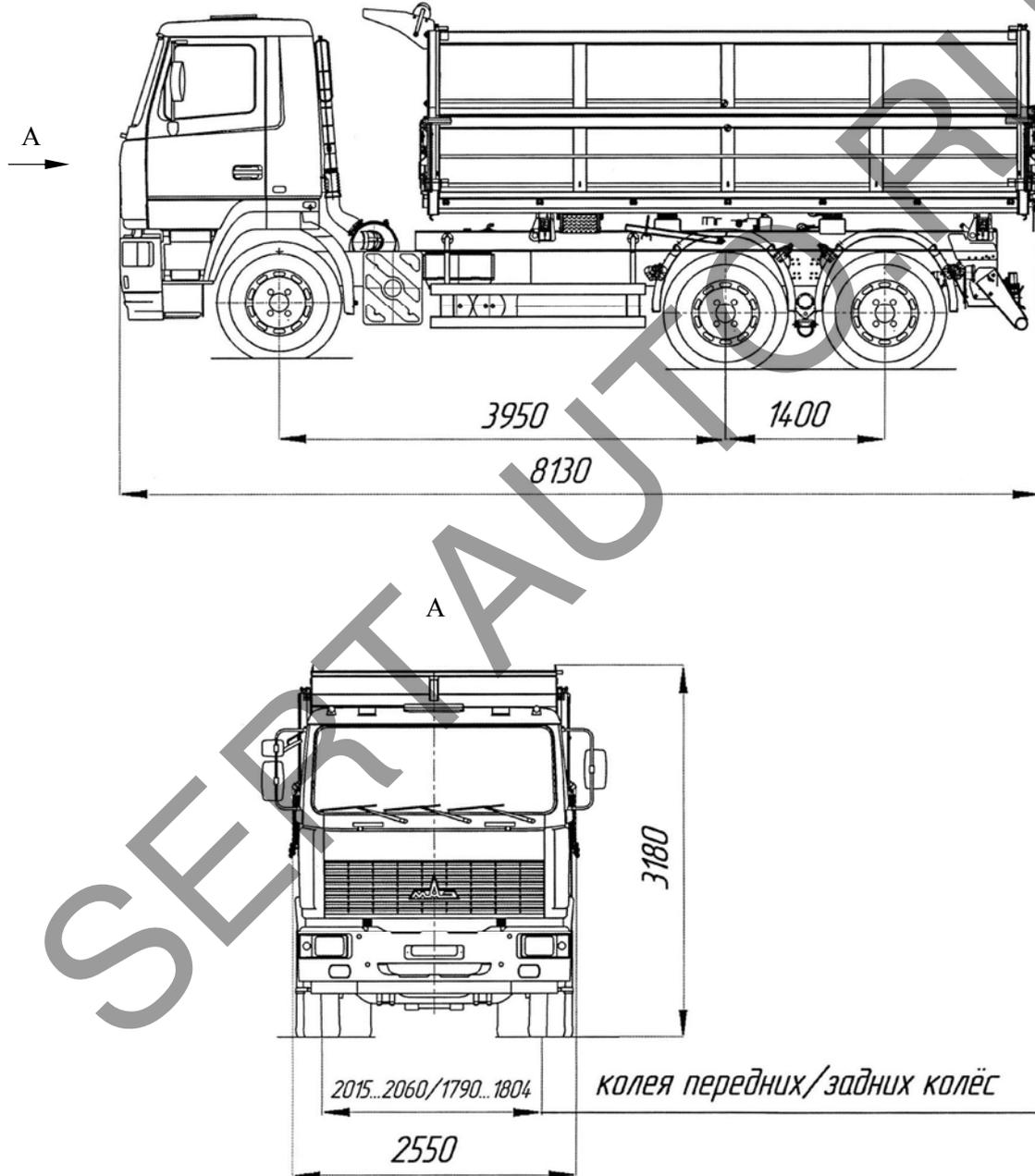
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-02D



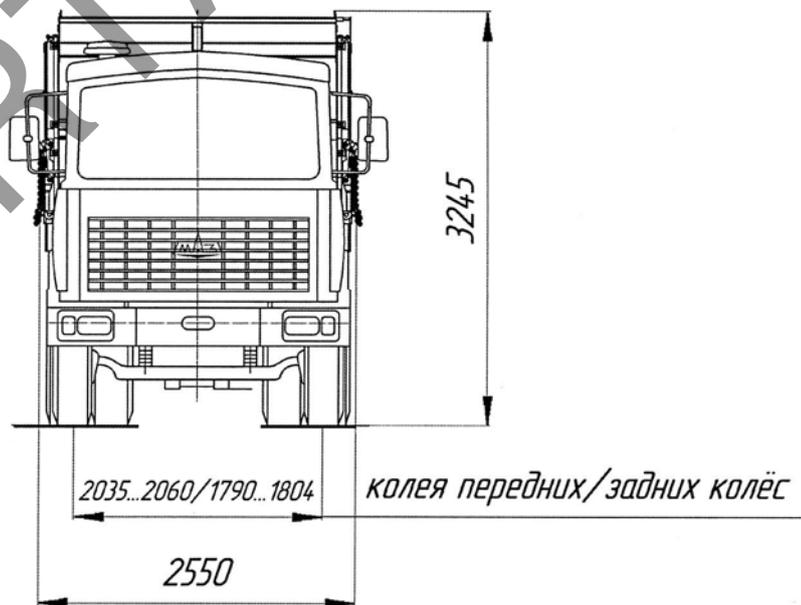
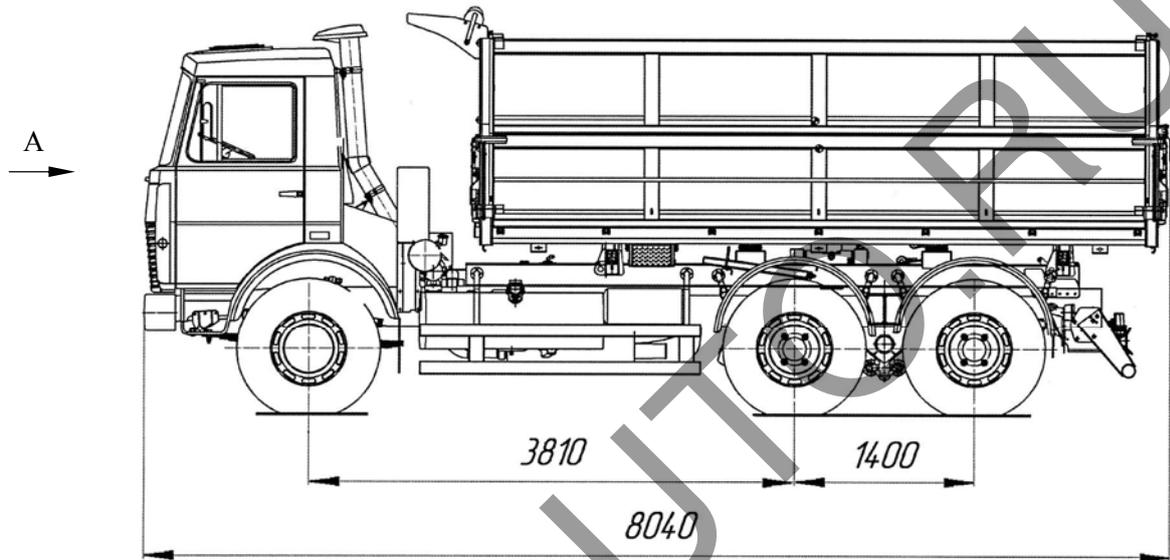
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-10D



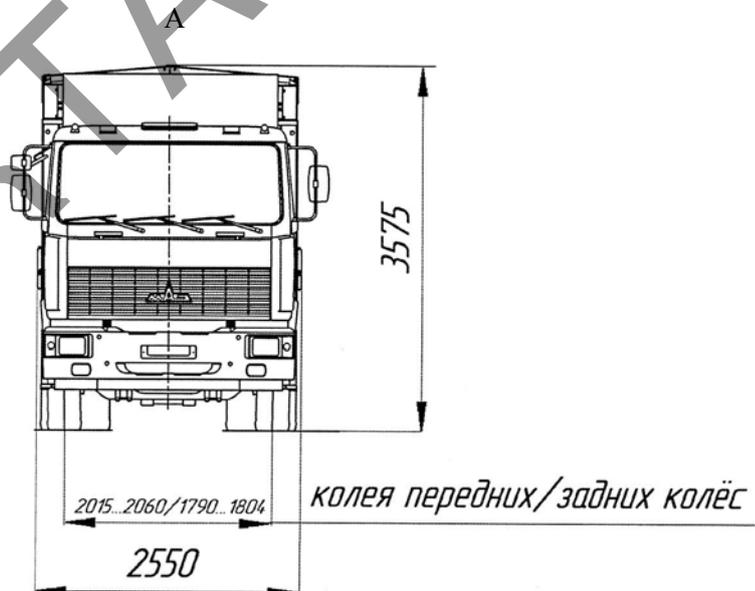
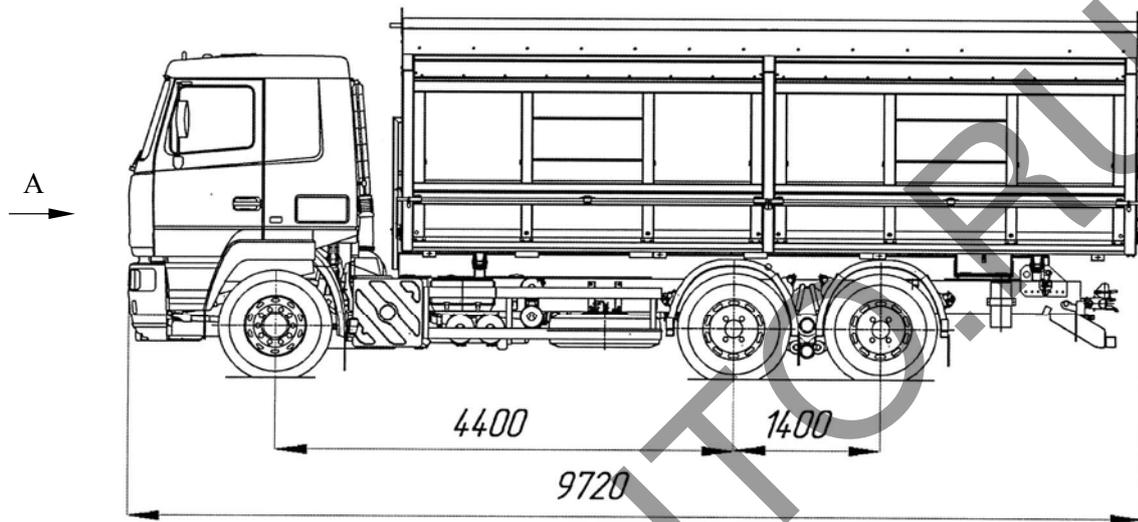
E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-20



E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-41D



E-RU.MT22.B.00106.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
452831
модификация: 452831-42D

