

ТС BY E-RU.098.00079.P1

Серия BY № 0000511

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / второй и третьей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузозачного пространства	<p>Цельнометаллический кузов с задней загрузкой, с задним поднимающимся бортом, с опрокидывателем и с порталным подъемником или без него (для МК-3541-10, МК-3542-10, МК-3543-10, МК-3544-10, МК-3545-10, МК-3546-10, МК-3547-10, МК-3548-10, МК-3549-10, МК-3541-11, МК-3542-11, МК-3543-11, МК-3544-11, МК-3545-11, МК-3546-11, МК-3547-11, МК-3548-11, МК-3549-11, МК-3546-12, МК-3548-12);</p> <p>Цельнометаллический кузов с верхней загрузкой и самосвальной разгрузкой, с манипулятором (для МК-3551-10, МК-3552-10, МК-3553-10, МК-3554-10, МК-3551-11, МК-3552-11, МК-3553-11, МК-3554-11);</p> <p>Цельнометаллический кузов машин по уборке городов с комплектом зимнего/летнего оборудования (для МК-3531-10, МК-3532-10, МК-3533-10, МК-3531-11, МК-3532-11, МК-3533-11);</p> <p>цельнометаллический самосвальный кузов с комплектом зимнего/летнего оборудования (для МК-3534-10, МК-3534-11);</p> <p>цельнометаллический самосвальный кузов (для МК-3535-10, МК-3535-11);</p> <p>Машина самопогрузки мультитлифт со специальным погрузочно-разгрузочным оборудованием гидравлического типа для захвата, погрузки, транспортировки и разгрузки бункеров (для МК-3561-10, МК-3562-10, МК-3561-11, МК-3562-11, МК-3561-12)</p>
Назначение	<p>Для выполнения комплекса работ по сбору и вывозу бытовых и подобных им отходов, перегружаемых из контейнеров объемом 0.2 – 7,6 м<sup>3</sup> (для МК-3541-10, МК-3542-10, МК-3543-10, МК-3544-10, МК-3545-10, МК-3546-10, МК-3547-10, МК-3548-10, МК-3549-10, МК-3541-11, МК-3542-11, МК-3543-11, МК-3544-11, МК-3545-11, МК-3546-11, МК-3547-11, МК-3548-11, МК-3549-11, МК-3551-10, МК-3552-10, МК-3553-10, МК-3554-10, МК-3551-11, МК-3552-11, МК-3553-11, МК-3554-11, МК-3535-10, МК-3535-11, МК-3561-10, МК-3562-10, МК-3561-11, МК-3562-11, МК-3561-12);</p> <p>Для уборки городов с комплектом зимнего/летнего оборудования (для МК-3531-10, МК-3532-10, МК-3533-10, МК-3534-10, МК-3531-11, МК-3532-11, МК-3533-11, МК-3534-11)</p>
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)

Приложение 1

Серия BY № 0000511

для модификаций:	МК-3531-10 МК-3531-11	МК-3532-10 МК-3532-11	МК-3533-10 МК-3533-11	МК-3534-10 МК-3534-11	МК-3535-10 МК-3535-11	
Габаритные размеры, мм						
- длина	11340	10800	11340	11913	8160	
- ширина	2935	2500	2935	2935	2500	
- высота	3250	3080	3250	3125	3450	
База, мм	3950+1400					
Колея передней / задней осей, мм	2035/1804					
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13895... 14255	12280... 12640	13895... 14255	17215... 17575	13045... 13405	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26500...33500					
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7500 9500...13000 9500...13000					
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг						
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
для модификаций:	МК-3541-10, МК-3541-11	МК-3542-10, МК-3542-11	МК-3543-10, МК-3543-11	МК-3544-10, МК-3544-11	МК-3545-10, МК-3545-11	МК-3546-10, МК-3546-11
Габаритные размеры, мм						
- длина	9735	9720			9730... 10000	9680... 10000
- ширина	2500				2550	
- высота	3545	3650	3545	3625	3765	
База, мм	3950+1400					
Колея передней / задней осей, мм	2035/1804					
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13950... 15595	14600... 16295	12450... 15695	14500... 16395	12150... 16025	14000... 16475
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26500...33500					
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7500 9500...13000 9500...13000					
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг						
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

Приложение 1

Серия ВУ № 0000511

для модификаций:	МК-3547-10 МК-3547-11	МК-3548-10 МК-3548-11	МК-3549-10 МК-3549-11	МК-3551-10 МК-3551-11	МК-3552-10 МК-3552-11
Габаритные размеры, мм					
- длина	9720		9570		8395
- ширина	2500		2550		2510
- высота	3940		3820		3455
База, мм	3950+1400				
Колея передней / задней осей, мм	2035/1804				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	16720, 17420... 17080, 17780	16475... 16835	16025... 16385	13645... 14005	14595... 14955
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26500...33500				
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7500 9500...13000 9500...13000				
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг					
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
для модификаций:	МК-3553-10, МК-3553-11	МК-3554-10, МК-3554-11	МК-3561-10, МК-3561-11	МК-3562-10, МК-3562-11	
Габаритные размеры, мм					
- длина	8545...8670	8120		8209	
- ширина	2500...2550	2560		2550	
- высота	3760	3755		3554	
База, мм	3950+1400				
Колея передней / задней осей, мм	2035/1804				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15265...15925	15345...15705	14165...14525	14015...14375	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26500...33500				
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7500 9500...13000 9500...13000				
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг					
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

Приложение 1

Серия BY № 0000511

для модификаций:	МК-3546-12	МК-3548-12	МК-3561-12
Габаритные размеры, мм			
- длина	10000	9895	9395
- ширина		2550	
- высота	3765	3820	3555
База, мм		4400+1400	
Колея передней / задней осей, мм		2035/1804	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	17355	17355	15915
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		29500...33500	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		7500	
		11000...13000	
		11000...13000	
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Максимальная масса прицепа, кг			
для ТС на шасси:	МАЗ-6312С5	МАЗ-6312С3	
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ 53603	ЯМЗ 53623	
		четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров		6, рядное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>		6650	
- степень сжатия		17,5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	241 (2300)	200,7 (2300)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1270 (1300...1600)	1161 (1300...1600)	
Топливо	дизельное		
<b>Система питания (тип)</b>	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0 281 020 111		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3NH-MD, 0 445 020 110		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3, 0 445 120 178		
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010 (-??)		
	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель		
Глушитель (маркировка)	«РОССКАТавто», «Динекс Русь», «Мобил ГазСервис»		
	5365.1201010-?? (5365-1201010-??)		
	- 1 степень		
	- 2 степень		
	- 3 степень		
Фильтр твердых частиц			

Приложение 1

Серия BY № 0000511

для ТС на шасси:	<b>MA3-631226</b>		
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	WEICHAI		
- количество и расположение цилиндров	WP7.300E51		
- рабочий объем цилиндров	6, рядное		
- степень сжатия	7470		
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85	18,0		
- максимальный крутящий момент, Н-м (мин <sup>-1</sup> )	215 (2100)		
Топливо	1250 (1200-1600)		
<b>Система питания</b> (тип)	дизельное		
Блок управления (маркировка)	Впрыск топлива под давлением		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, WPEDC7		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, WPCPN2		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, WPCRIN2		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Honeywell, GT35		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	MA3, Ремиз, 238H-1109010-(??)		
Нейтрализаторы (маркировка)	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов селективного каталитического восстановления (SCR)		
- 1 степень	встроены в глушитель		
- 2 степень			
Глушители (маркировка)			
- 1 степень	WEICHAI, WPSCR-002 (610800220???)		
- 2 степень			
- 3 степень			
Фильтр твердых частиц			
<b>Трансмиссия</b> (тип)	механическая		
Сцепление (марка, тип)	MFZ, Donmez, 430, ЯМЗ-183, 184, сухое, однодисковое		
для ТС на шасси:	<b>MA3-6312C3</b>	<b>MA3-6312C5</b>	<b>MA3-631226</b>
Коробка передач (марка, тип)	ZF9S??; ZF9S?????; E?????09; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; ЯМЗ-239; TM3-09.130; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS????; ZF16S??; ZF16S??; ZF16S?????; G???-16 с ручным управлением	ZF9S??; ZF9S?????; E?????09; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; ЯМЗ-239; TM3-09.130; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS????; TM3-14.180; 16JS????; 16JS????; 16JS????; 16JS????; C16JS????????; ZF16S??; ZF16S??; ZF16S?????; G???-16 с ручным управлением	ZF9S??; ZF9S?????; E?????09; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; 9JS????; ЯМЗ-239; TM3-09.130; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS????; 12JS????; TM3-14.180

## Приложение 1

Серия BY № 0000511

для коробок передач	<b>ZF9S??;</b> <b>ZF9S?????;</b> <b>E?????09</b>	<b>9JS????;</b> <b>9JS????;</b> <b>9JS????;</b> <b>9JS????</b>	<b>TM3-09.130</b>	<b>ЯМЗ-239</b>	<b>12JS????;</b> <b>12JS????;</b> <b>12JS????;</b> <b>12JS????</b>
- число передач	вперед – 9, назад – 1				вперед – 12, назад – 2
- передаточные числа					
I -	9.45...9.56	10.06...14.05	12.10	12.24	12.10...13.15
II -	6.47...6.59	6.55...8.38	7.07	6.88	9.41...10.50
III -	4.68...4.90	4.64...6.22	4.97	4.86	7.31...8.22
IV -	3.48...3.55	3.36...4.57	3.59	3.50	5.71...6.52
V -	2.54...2.65	2.46...3.40	2.80	2.74	4.46...5.13
VI -	1.85...1.89	1.95...2.46	1.97	1.97	3.48...4.10
VII -	1.35...1.38	1.38...1.83	1.38	1.39	2.71...3.21
VIII -	1.00	1.00...1.34	1.00	1.00	2.11...2.56
IX -	0.73...0.75	0.73...1.00	0.78	0.78	1.64...2.01
X -	-	-	-	-	1.28...1.59
XI -	-	-	-	-	1.00...1.25
XII -	-	-	-	-	0.78...1.00
3.X. I -	8.52...9.44	10.51...14.05	11.21	10.04	11.56...12.58
3.X. II -	-	-	-	-	2.59...3.07
для коробок передач:	<b>TM3-14.180</b>	<b>G???-16</b>		<b>16JS????;</b> <b>16JS????;</b> <b>16JS????;</b> <b>16JS????;</b> <b>С16JS????</b>	<b>ZF16S????;</b> <b>ZF16S????;</b> <b>ZF16S????</b>
- число передач	вперед – 14, назад – 2	вперед – 16, назад – 2			
- передаточные числа					
I -	13.16	11,722	14,190-17,030	14.03...17.04	11.64...16.41
II -	10.66	9,747	11,720-14,180	11.64...14.03	9.70...13.80
III -	7.88	7,916	9,580-11,500	9.60...11.66	8.00...11.28
IV -	6.38	6,583	7,916-9,580	7.97...9.60	6.67...9.49
V -	5.30	5,291	6,496-7,790	6.62...8.04	5.73...7.76
VI -	4.29	4,400	5,368-6,490	5.44...6.62	4.77...6.53
VII -	3.50	3,636	4,400-5,280	4.52...5.53	4.07...5.43
VIII -	2.83	3,023	3,636-4,400	3.74...4.55	3.40...4.57
IX -	2.25	2,664	3,220-3,224	3.08...3.74	2.86...3.59
X -	1.82	2,215	2,610-2,664	2.56...3.08	2.38...3.02
XI -	1.51	1,799	2,177-3,870	2.11...2.56	1.96...2.47
XII -	1.23	1,496	1,799-2,170	1.75...2.11	1.64...2.08
XIII -	1.00	1,203	1,476-1,770	1.45...1.77	1.41...1.70
XIV -	0.81	1,000	1,219-1,470	1.21...1.46	1.17...1.43
XV -	-	0,826	1,000-1,200	1.00...1.21	1.00...1.19
XVI -	-	0,687	0,826-1,000	0.83...1.00	0.83...1.00
3.X. I -	12.20	10,656	12,897-15,780	13.00...16.30	9.41...15.36
3.X. II -	9.90	8,861	10,656-12,890	10.77...13.42	7.84...12.92

## Приложение 1

Серия ВУ № 0000511

Главная передача (тип) - передаточное число	двойная, разнесенная 2.71...7.79		
<b>Подвеска</b>			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем		
Рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор», МАЗ-6422?-3400010(-??) или ШНКФ 453461.7?0(-??) или ZF, 8099 955 ???, НЕМА: 8098 955 ??? (HD098C55???), HD099C55??? или RBL C-700V 717 (-???)		
<b>Тормозные системы</b>			
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку; с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные		
Запасная (описание)	стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней тележки, привод – от пружинных энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер или обеспечиваться компрессионное торможение		
<b>Шины</b>	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	11.00R20	149/145; 150/146	J, K
	12.00R20	154/149; 150/146	J
	315/80R22.5	156/150; 154/150	K, L, M
	315/70R22.5	156/150; 154/150; 152/148	M, L
	315/60R22.5	152/148	K, L
	295/80R22.5	152/148	M
	295/60R22.5	150/147	K
	385/65R22.5**	160	K
<b>Оборудование транспортного средства</b>	Для МК-353?-1?: 2 проблесковых маячка автожелтого (оранжевого) цвета, передний поворотный или скоростной отвал (по заказу); щетка уборочная в межбазовом пространстве (по заказу); рейка для полива (по заказу); дополнительные передние световые приборы; боковой отвал (по заказу). Для всех (по заказу): устройства освещения рабочей зоны; кондиционер (хладагент 134А); тахограф; предпусковой подогреватель двигателя; автономный отопитель салона; противотуманные фары; огнетушитель.		

\*\* - на переднюю ось шасси

Руководитель органа по сертификации

подпись

Ю.М. Захарик

инициалы, фамилия

## ТС ВУ Е-RU.098.00079.P1

Серия ВУ № 0000511

**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	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Ряжский авторемонтный завод», Российская Федерация	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 00744 с 16.03.2018 по 15.03.2022
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13 <sup>1</sup> ТР ТС 018/2011	—"	—"
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019  E22 R3 02 06506 с 21.03.2006
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019

Приложение 2

Серия BY № 0000511

1	2	3
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	— " — Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	— " — E22 R7 02 06521 с 25.10.2006
Устойчивость к воздействию внешних источников электро- магнитного излучения и элект- ромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	— " —	— " —
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	— " —	— " —

1	2	3
Защитные свойства кабин грузовых автомобилей, Правила ООН №29-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	— " — Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	— " — ТС ВУ/112 02.01.098 01234 с 15.03.2018 по 14.03.2022
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	— " —	— " —
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	— " —	— " —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02, 46-04	— " —	— " —
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03	— " — Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	— " — ТС ВУ/112 02.01.098 01235 с 15.03.2018 по 14.03.2022
Выбросы, Правила ООН № 49-05G, 49-05F (уровень выбросов В2)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	— " —	— " —
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	— " —	— " —
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.098 01236 с 15.03.2018 по 14.03.2022

Приложение 2

Серия ВУ № 0000511

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00 (для мод. без переднего отвала и поливомоечного оборудования)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.098 01237 с 15.03.2018 по 14.03.2022
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Максимальная мощность двигателя, Правила ООН № 85-00	— "	— "
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	— "	— "
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ЕЭК ООН № 89-00	— "	— "
Боковые габаритные огни, Правила ООН № 91-00	ГОССТАНДАРТ РОССИИ, Российская Федерация	E22 91-00 98525 с 14.07.98
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00 (для мод. без переднего отвала и поливомоечного оборудования)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации «СЕРТЭТ» Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Автоэлектроника», № RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ТС RU C-US.ИШ01.B.00153 с 20.05.2016 по 20.05.2020

**15 Приложение 2**

Серия ВУ №

0000511

1	2	3
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Уровень шума от качения шин, Сопротивление качению шин, Правила ООН № 117-02, стадии 1, 2	— " —	— " —
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-01	— " —	— " —
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	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.098 01238 с 15.03.2018 по 14.03.2022

Приложение 2

Серия ВУ № 0000511

1	2	3
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.098 01239 с 16.03.2018 по 15.03.2022
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00015.P2 с 06.02.2018 по 31.12.2019
Требования к автосамосвалам, пункт 1.7 приложения №6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.098 01240 с 16.03.2018 по 15.03.2022
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, пункт 1.13 приложения №6 к ТР ТС 018/2011	— " —	ТС ВУ/112 02.01.098 01241 с 16.03.2018 по 15.03.2022
Требования к объемным гидроприводам, пункт 3.1 приложения №6 к ТР ТС 018/2011	— " —	ТС ВУ/112 02.01.098 01242 с 16.03.2018 по 15.03.2022
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Ряжский авторемонтный завод», Российская Федерация	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 00744 с 16.03.2018 по 15.03.2022

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.

**Руководитель органа по сертификации**

\_\_\_\_\_   
подпись

**Ю.М. Захарик**

\_\_\_\_\_   
инициалы, фамилия

## ТС ВУ Е-RU.098.00079.P1

Серия ВУ № 0000511

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения 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 2011г. №711.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
в нижней части дверного проёма правой двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. на табличке изготовителя;
  - 3.2. - на задней поперечной балке с правой (левой) стороны, относительно продольной оси транспортного средства (для МК-353?-1?);  
- в передней части кузова, на передней поперечной балке с правой стороны, относительно продольной оси транспортного средства (для МК-354?-1?);  
- на надрамнике, узел манипулятора, задняя поперечная балка (для МК-355?-1?);  
- на надрамнике, на передней поперечной балке с правой стороны, относительно продольной оси транспортного средства (для МК-356?-1?).
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
X	8	9	3	5	?	?	?	?	?	0	A	A	3	?	?	?

поз. 1-3: **X89** – Международный идентификационный код изготовителя (WMI), выпускающего менее 500 изделий в год, совместно с поз. 12-14;

поз. 4-9: Код модификации транспортного средства:

353110 - для МК-3531-10,	355110 - для МК-3551-10,	354411 - для МК-3544-11,
353210 - для МК-3532-10,	355210 - для МК-3552-10,	354511 - для МК-3545-11,
353310 - для МК-3533-10,	355310 - для МК-3553-10,	354611 - для МК-3546-11,
353410 - для МК-3534-10,	355410 - для МК-3554-10,	354711 - для МК-3547-11,
353510 - для МК-3535-10,	356110 - для МК-3561-10,	354811 - для МК-3548-11,
354110 - для МК-3541-10,	356210 - для МК-3562-10,	354911 - для МК-3549-11,
354210 - для МК-3542-10,	353111 - для МК-3531-11,	355111 - для МК-3551-11,
354310 - для МК-3543-10,	353211 - для МК-3532-11,	355211 - для МК-3552-11,
354410 - для МК-3544-10,	353311 - для МК-3533-11,	355311 - для МК-3553-11,
354510 - для МК-3545-01,	353411 - для МК-3534-11,	355411 - для МК-3554-11,
354610 - для МК-3546-10,	353511 - для МК-3535-11,	356111 - для МК-3561-11,
354710 - для МК-3547-10,	354111 - для МК-3541-11,	356211 - для МК-3562-11,
354810 - для МК-3548-10,	354211 - для МК-3542-11,	354612 - для МК-3546-12,
354910 - для МК-3549-10,	354311 - для МК-3543-11,	354812 - для МК-3548-12,
		356112 - для МК-3561-12

поз. 10: ? – год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011;

поз. 11: 0 – постоянный символ;

поз. 12-14: **AA3** - код изготовителя (совместно с WMI) – Открытое акционерное общество «Рязский авторемонтный завод»;

поз. 15-17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

Ю.М. Захарик

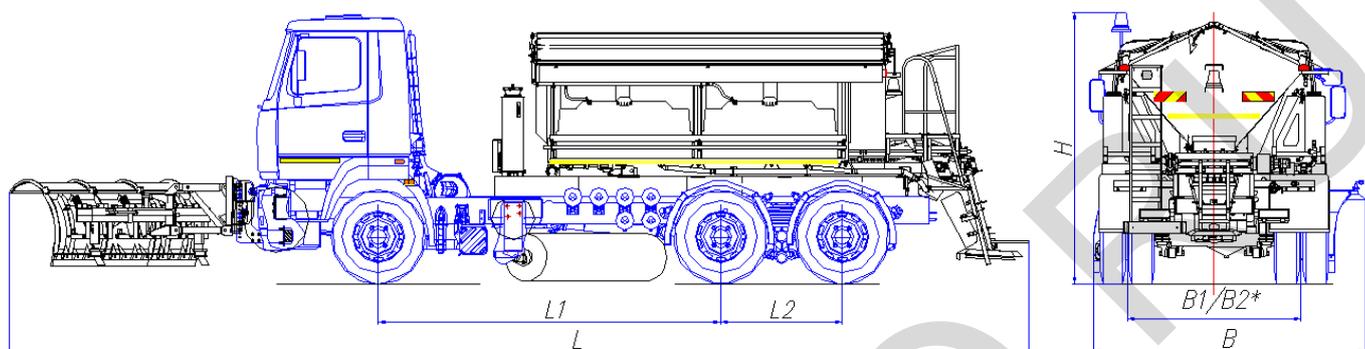
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-РУ.098.00079.Р1

Серия ВУ № 0000511

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

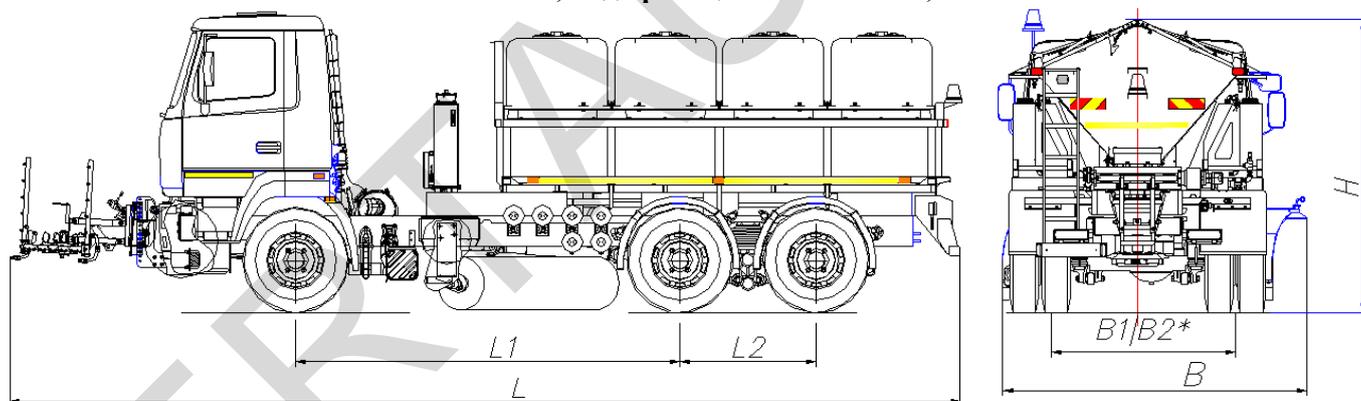
Тип МК-6312С, модификации МК-3531-10, МК-3531-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	11340
B, мм	2935
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3250
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

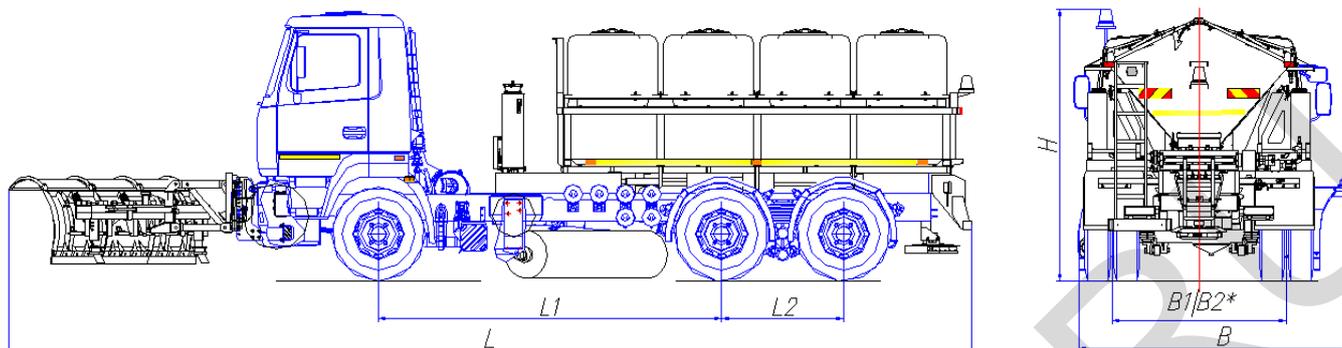
Тип МК-6312С, модификации МК-3532-10, МК-3532-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	10800
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3080
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

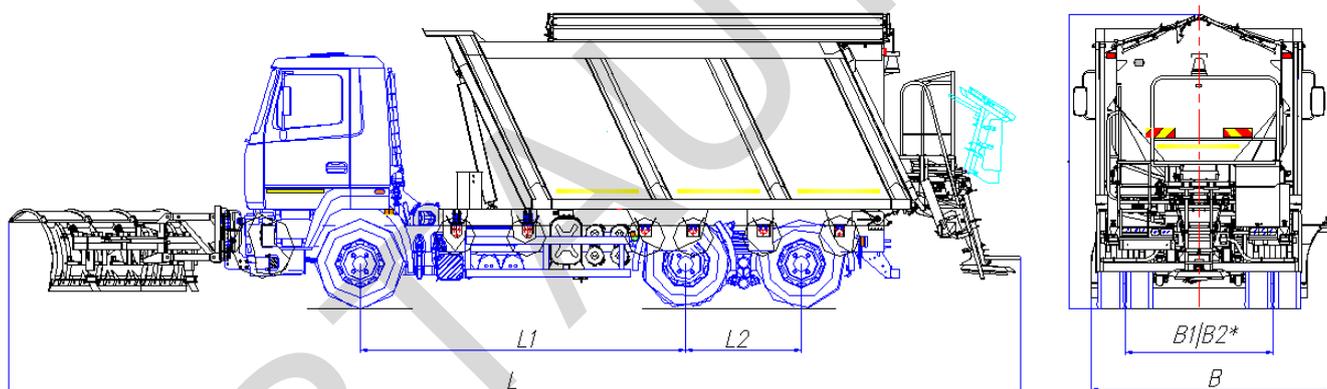
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3533-10, МК-3533-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	11340
B, мм	2935
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3250
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

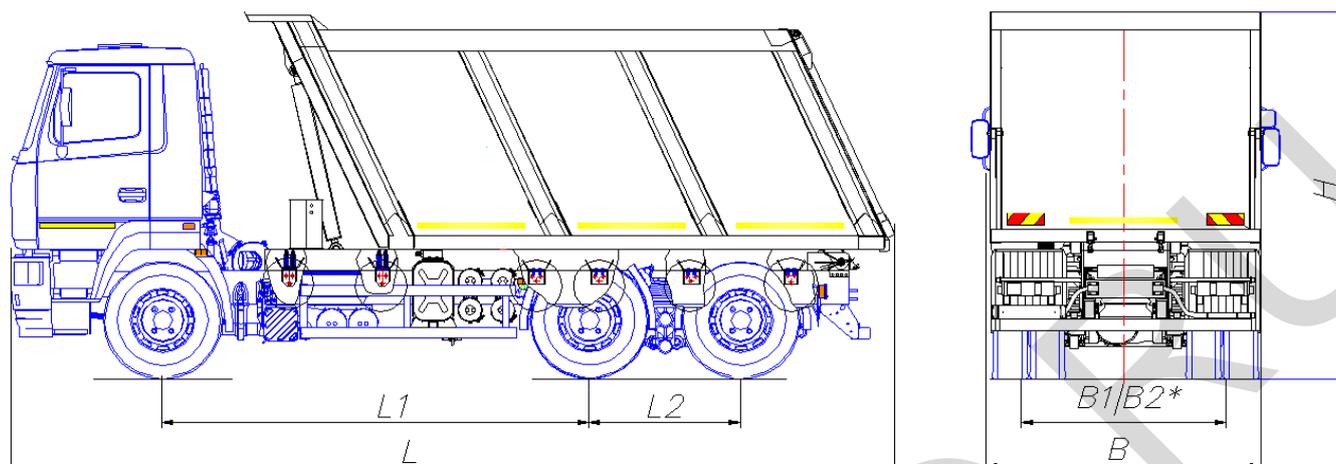
Тип МК-6312С, модификации МК-3534-10, МК-3534-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	11913
B, мм	2935
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3125
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

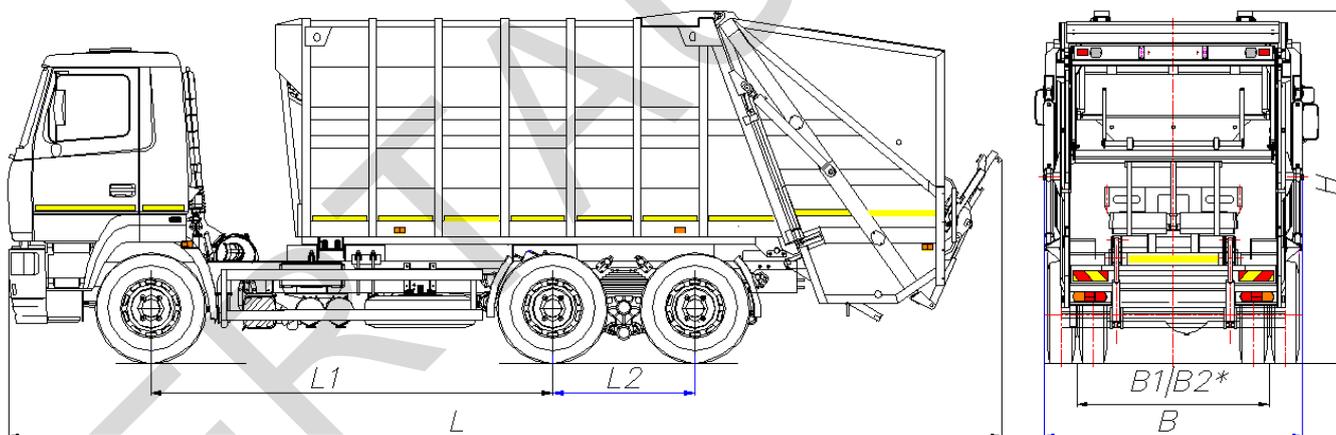
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3535-10, МК-3535-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	8160
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3450
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

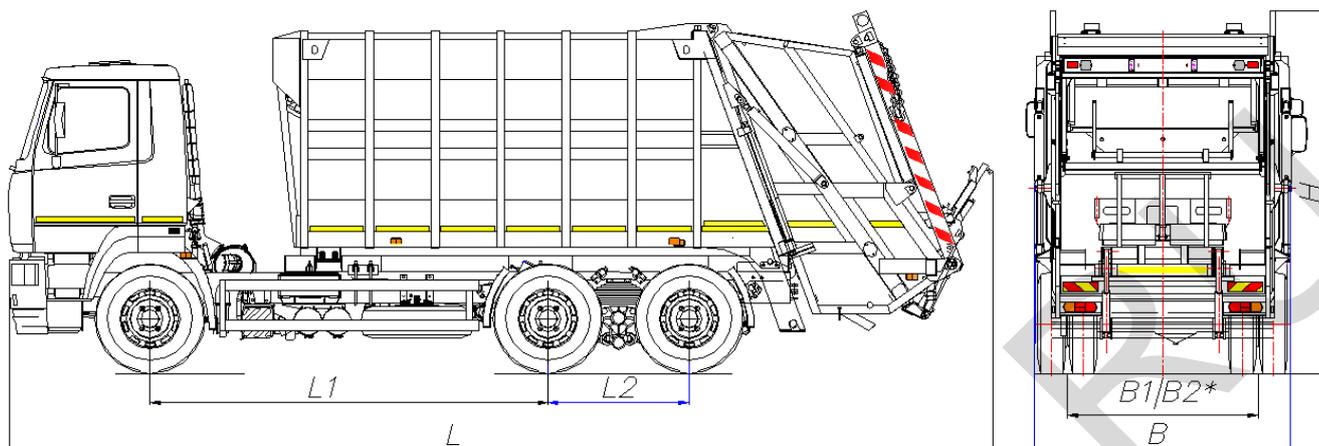
Тип МК-6312С, модификации МК-3541-10, МК-3541-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9735
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3545
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

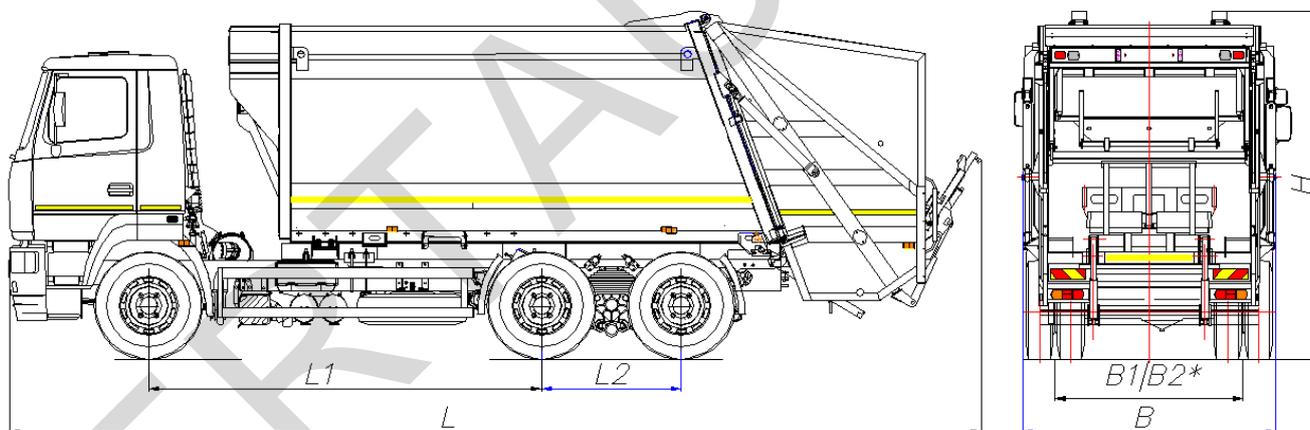
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3542-10, МК-3542-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9720
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3650
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

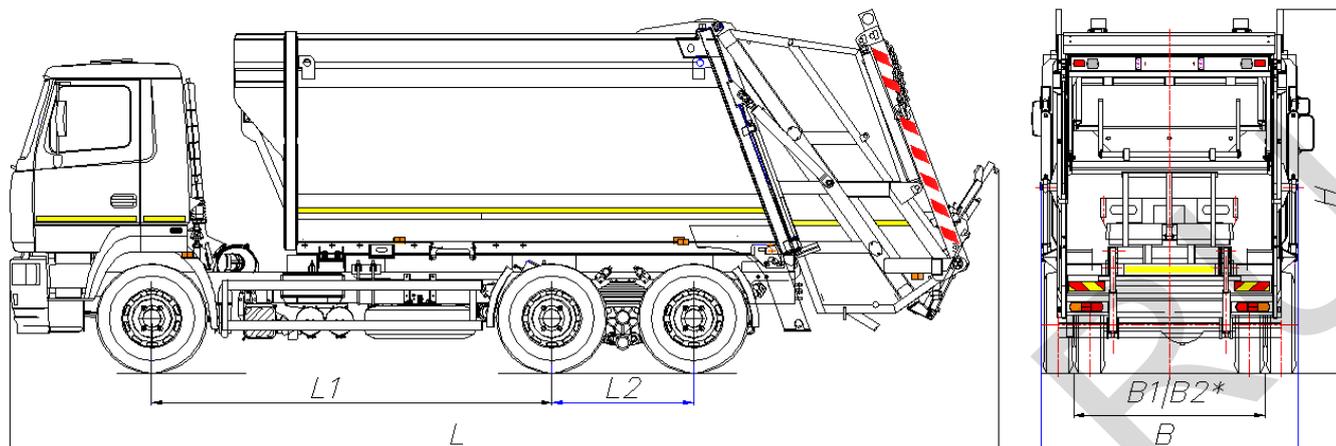
Тип МК-6312С, модификации МК-3543-10, МК-3543-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9720
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3545
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

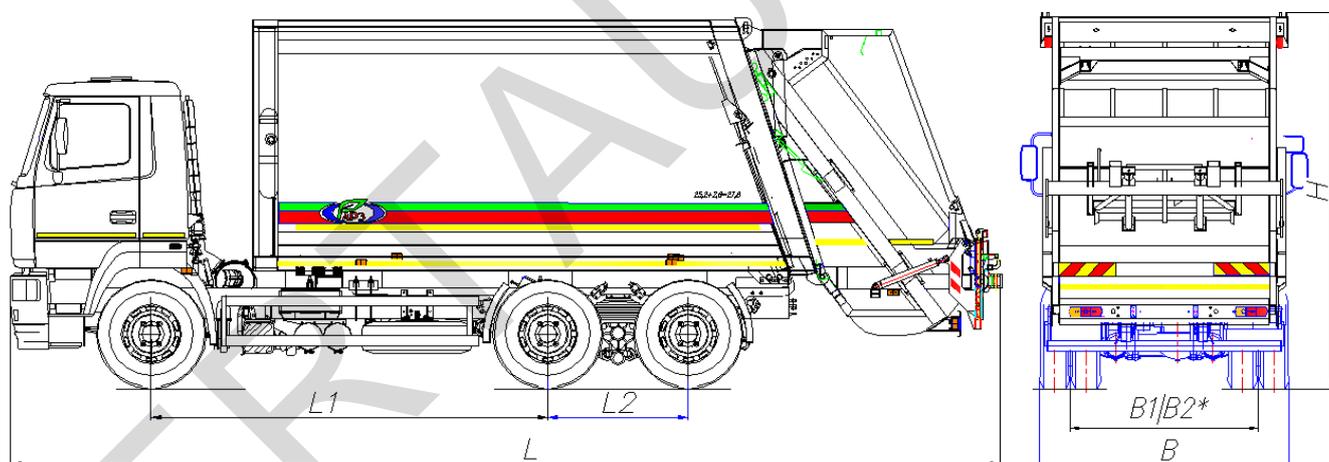
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3544-10, МК-3544-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9720
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3625
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

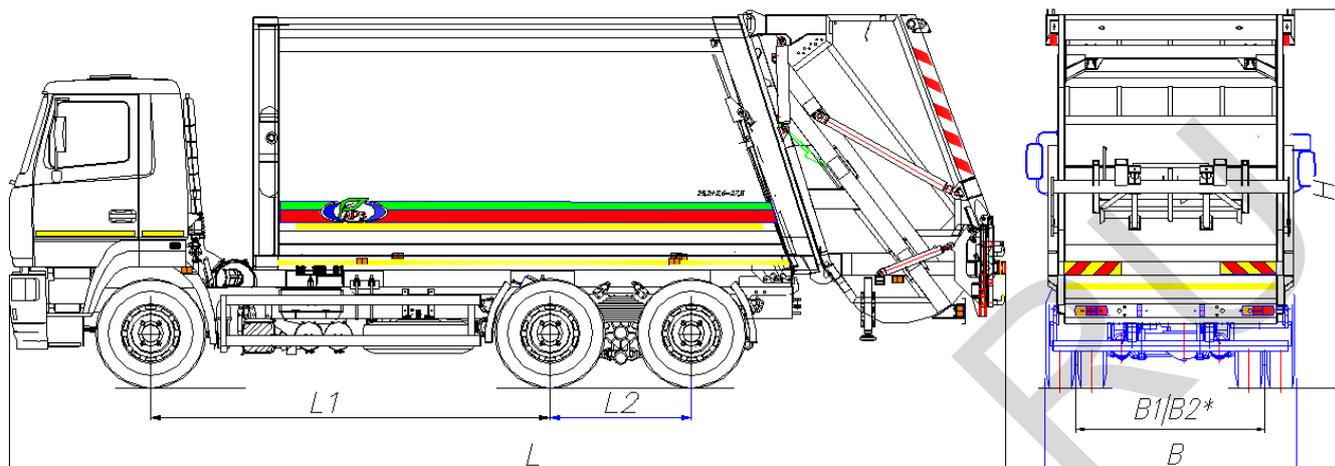
Тип МК-6312С, модификации МК-3545-10, МК-3545-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9730...10000
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3765
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

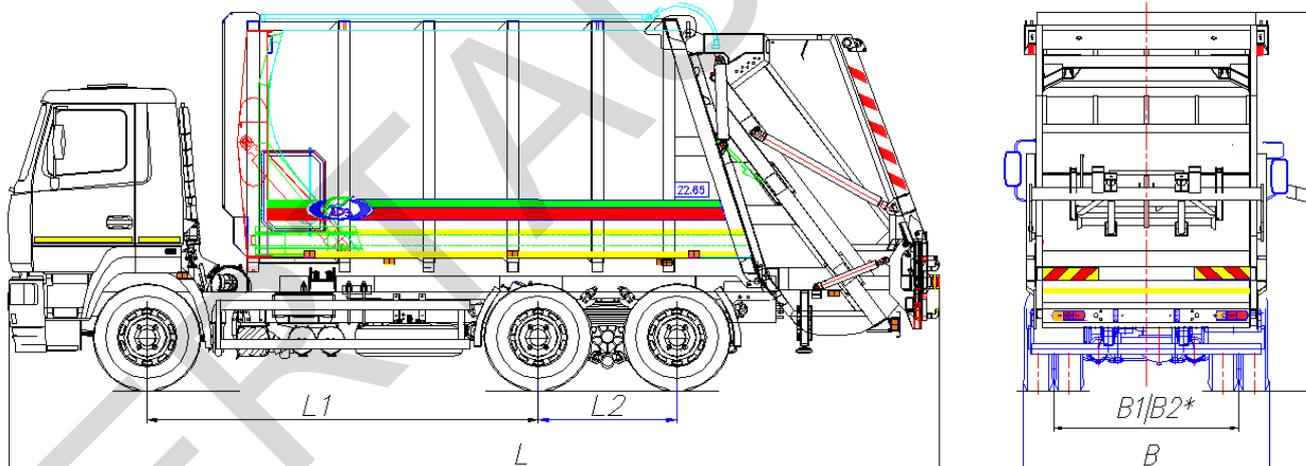
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3546-10, МК-3546-11, МК-3546-12



\* колея передних / задних колес

L, мм	9680...10000
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3765
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

Тип МК-6312С, модификации МК-3548-10, МК-3548-11, МК-3548-12

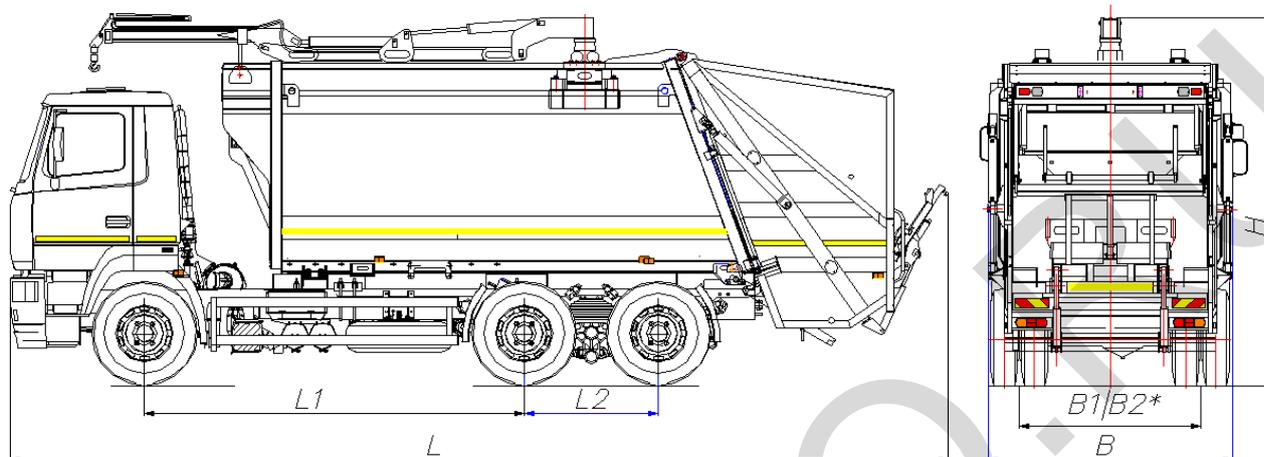


\* колея передних / задних колес

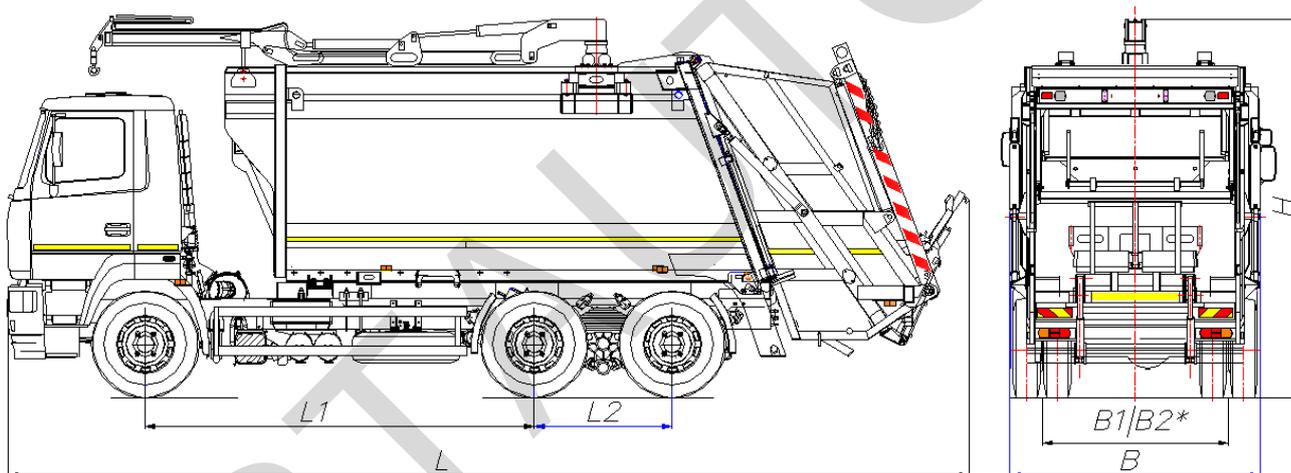
L, мм	9570...9895
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3820
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3547-10, МК-3547-11

Вариант исполнения без портального подъемника



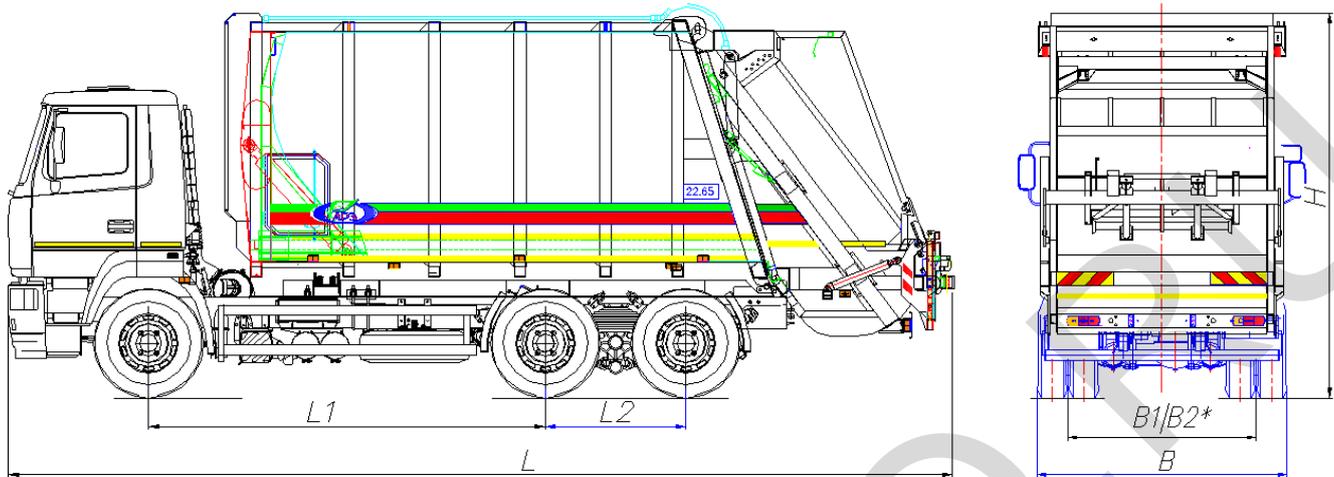
Вариант исполнения с портальным подъемником



\* колея передних / задних колес

L, мм	9720
B, мм	2500
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3940
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

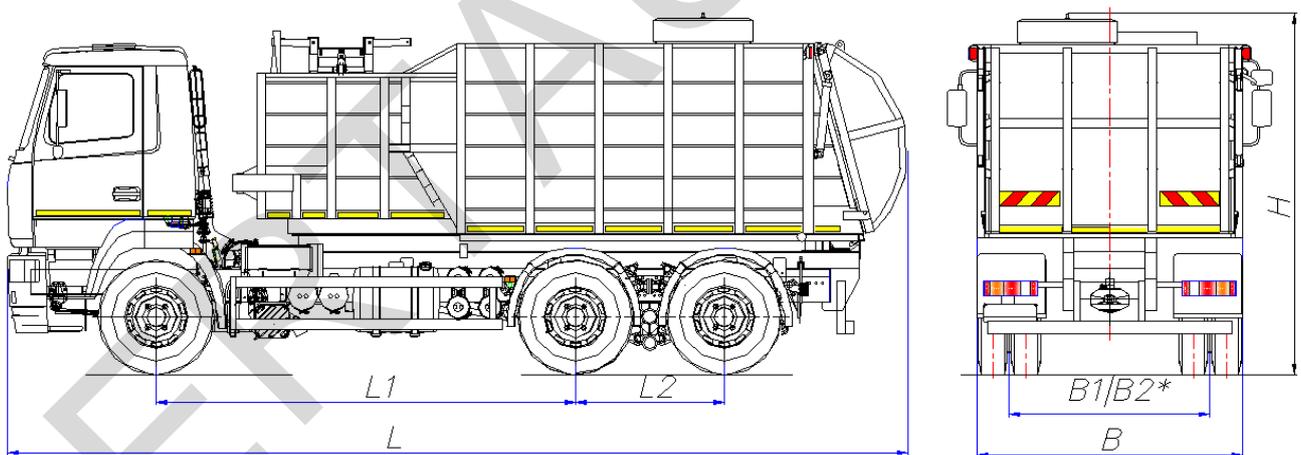
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3549-10, МК-3549-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	9570
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3820
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

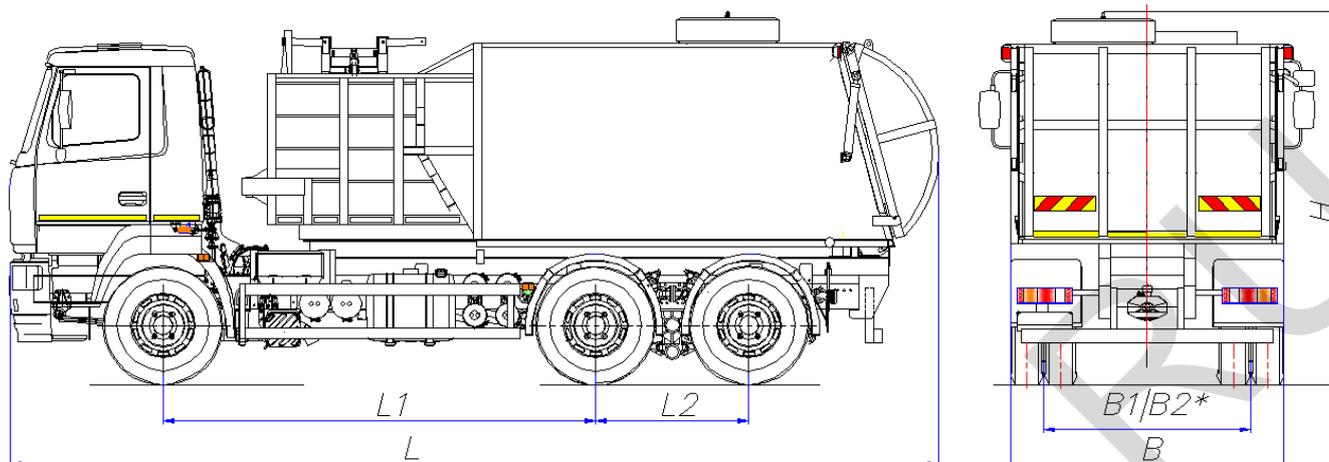
**Тип МК-6312С, модификации МК-3551-10, МК-3551-11**



\* колея передних / задних колес

L, мм	8395
B, мм	2510
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3455
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

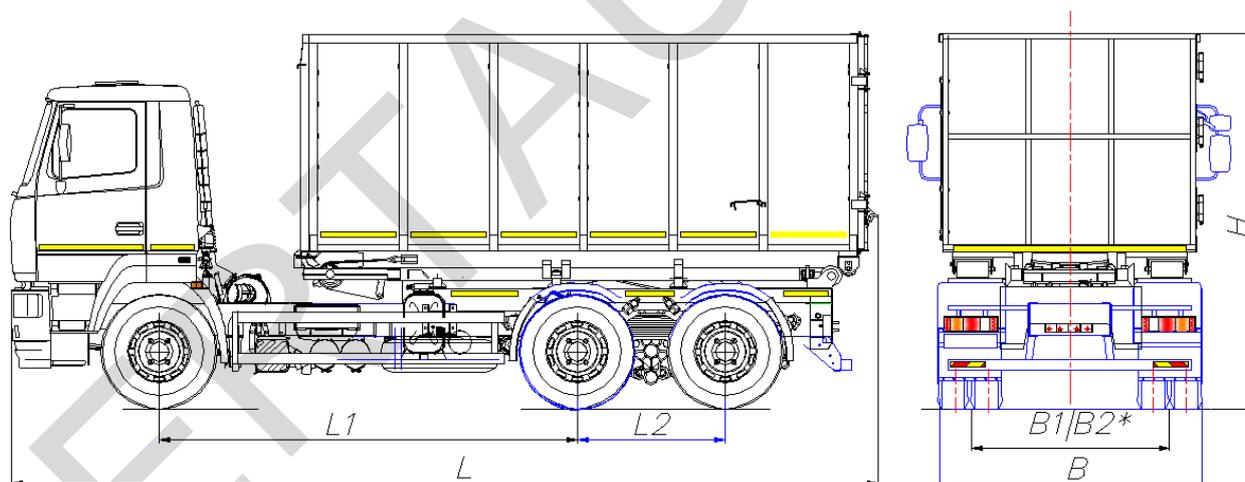
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3552-10, МК-3552-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	8395
B, мм	2510
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3455
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

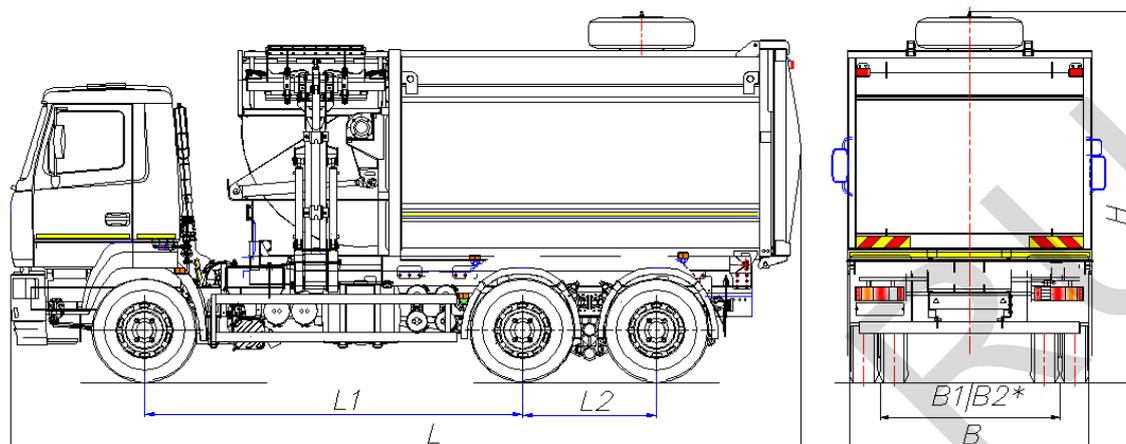
Тип МК-6312С, модификации МК-3562-10, МК-3562-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	8209
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3554
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

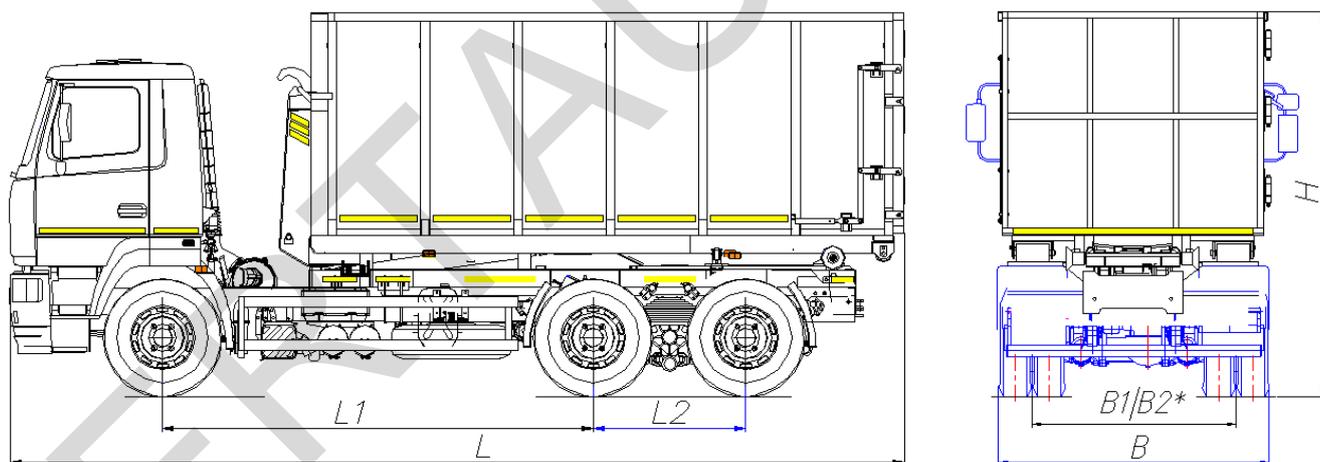
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
 Тип МК-6312С, модификации МК-3554-10, МК-3554-11



\* колея передних / задних колес

L, мм	8120
B, мм	2560
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3755
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

Тип МК-6312С, модификации МК-3561-10, МК-3561-11, МК-3561-12



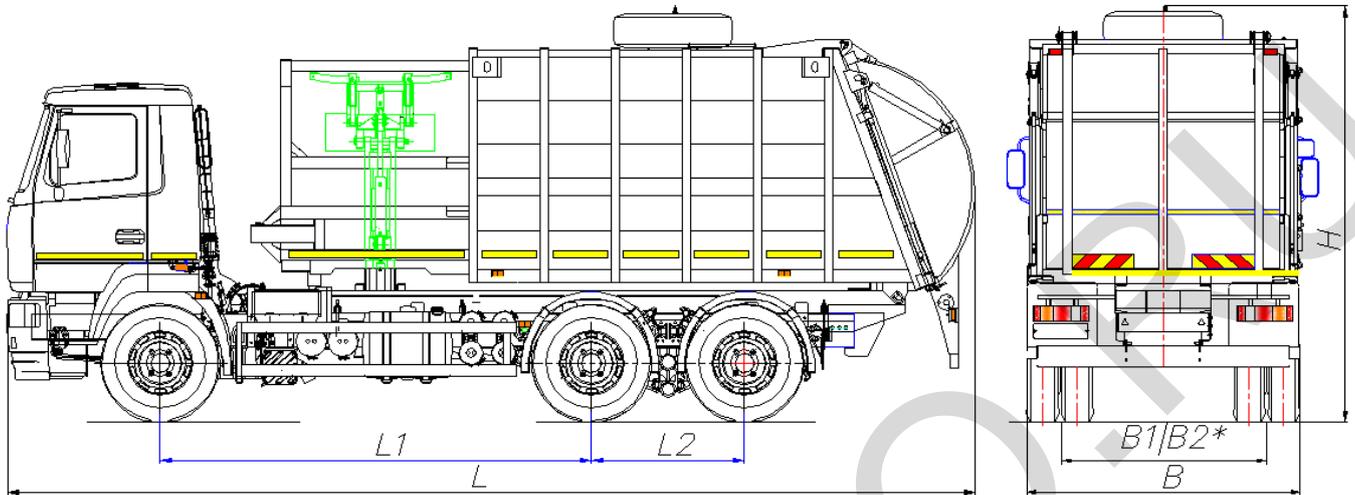
\* колея передних / задних колес

L, мм	8209...9395
B, мм	2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3554...3555
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400

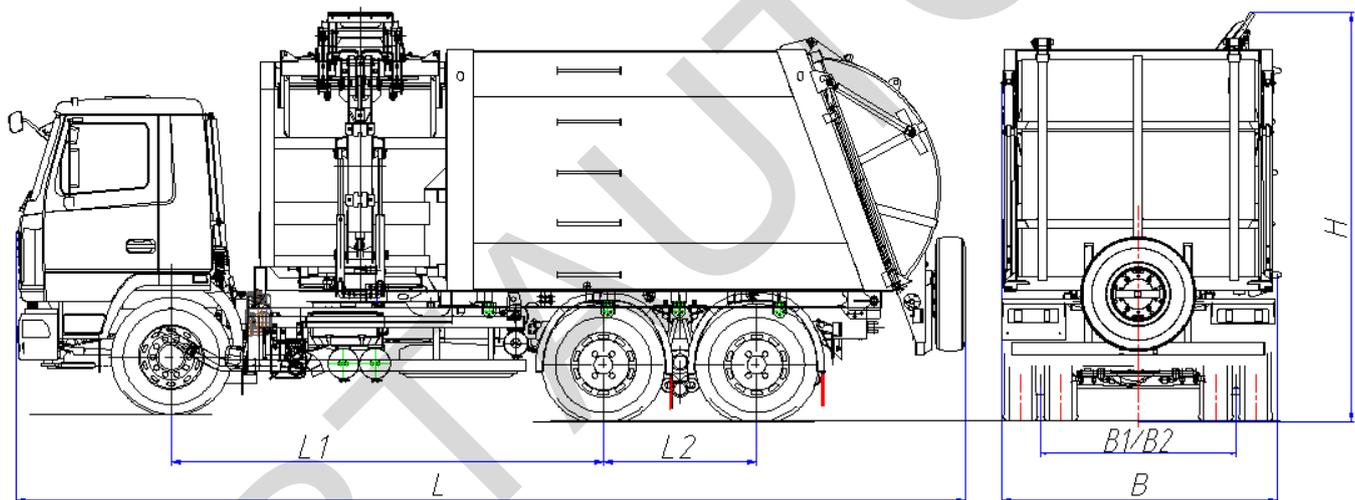
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Тип МК-6312С, модификации МК-3553-10, МК-3553-11

Вариант исполнения



Вариант исполнения



\* колея передних / задних колес

L, мм	8545...8670
B, мм	2500...2550
B1/B2, мм	2035/1804
H, мм	3760
L1, мм	3950, 4400
L2, мм	1400