

E-RU.MP03.A.00615

14 апреля 2014 г.

«Сертификационный центр «ТЕСТ-СДМ»
Негосударственной некоммерческой организации
«Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ», ОГРН 1027739616838,
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 с 15.04.2013 г. по 10.03.2016 г.,
Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73,
телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.ru

МАРКА	—			
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	автомобиль-мусоровоз			
ТИП	ЭКО-			
	МАК2НВ-М63-20, МАК2НВ-М63-20-20, М319-М63-02, М319к-М63-02, М319-М63-22, М319к-М63-22, М320-М63-02, М320-М63-22, М320-М63-00, МБ20-М63-00, МБ20-М63-01	МАК2НВ-М64-20, МАК2НВ-М64-20-20, М319-М64-02, М319к-М64-02, М319-М64-22, М319к-М64-22, М320-М64-02, М320-М64-22, М320-М64-00, МБ20-М64-00, МБ20-М64-01	М314-М65-02, М314к-М65-02, М314-М65-22, М314к-М65-22, М315-М65-02, М315-М65-22, М315-М65-00, МБ18-М65-01	МАК2НВ-М64-23, МАК2НВ-М64-23-20, МАК2НВ-М64-24, МАК2НВ-М64-24-20, МАК2НВ-М64-25, МАК2НВ-М64-25-20
ШАССИ	МАЗ-6303W4	МАЗ-6312В3, МАЗ-6312В5, МАЗ-631236	МАЗ-6501В5, МАЗ-6501W6	МАЗ-6312В5
МОДИФИКАЦИИ	—			
КАТЕГОРИЯ	N ₃			
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4			
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 5311 / 8705 90			
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейдиг» (ООО «Экомтех-Трейдиг»), ОГРН 1047796251722, Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73, телефон: (495) 780-31-55, факс: (495) 780-31-55			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейдиг» (ООО «Экомтех-Трейдиг»), ОГРН 1047796251722, Российская Федерация, 125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73, телефон: (495) 780-31-55, факс: (495) 780-31-55			
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГО- ТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—			
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Российская Федерация 141431, г Москва, Ленинградское шоссе, д. 300			
ПОСТАВЩИК СБОРОЧ- НЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—			

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

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве **100 (сто)** шт. с номерами VIN с **X89M??M6??0FK4001** по **X89M??M6??0FK4100**.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

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 транспортного средства на пяти страницах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства предназначены для сбора твердых бытовых отходов (ТБО), их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации.

В случае превышения параметров, указанных в пунктах 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО

Внесена запись в реестр за № E-RU.MP03.A.00615 от 14 апреля 2014 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.MP03.A.00615

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 4 / задней тележки				
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем				
Расположение двигателя	переднее продольное				
Исполнение загрузочного пространства	кузов мусоровоза с задним загрузочным устройством, манипулятор сверху или сбоку или без него				
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, со спальным местом или без него, опрокидывающаяся вперед				
	для ТС	ЭКО-МАК2НВ- М63-20	ЭКО-МАК2НВ- М63-20-20	ЭКО-МАК2НВ- М64-20	ЭКО-МАК2НВ- М64-20-20
	на шасси	МАЗ-6303W4		МАЗ-6312В3; МАЗ-6312В5; МАЗ-631236	
Габаритные размеры, мм					
- длина		9225	9300	9330	9405
- ширина		2550			
- высота		3480	3545	3565	3630
База, мм		3810 + 1400		3950 + 1400	
Колея передних / задних колес, мм		2020 - 2070 / 1790 - 1840		2035 / 1804	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		14250	14450	15630 - 16090	15830 - 16290
Полная масса транспортного средства, кг		24700*	24500*	26500*, 26000**	26500*, 26000**
Максимальная осевая масса, кг					
- на переднюю ось		6700*	6500*	7500*	7500*
- на заднюю тележку		18000*	18000*	19000*	19000*
Максимальная масса прицепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена			
	для ТС	ЭКО-МАК2НВ- М64-20	ЭКО-МАК2НВ- М64-20-20	ЭКО-МАК2НВ- М64-23	ЭКО-МАК2НВ- М64-23-20
	на шасси	МАЗ-6312В5			
Габаритные размеры, мм					
- длина		9895	9970	10395	10470
- ширина		2550			
- высота		3510	3575	3510	3575
База, мм		4400 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм		2035 / 1804			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		16610 - 16740	16810 - 16940	17310 - 17440	17510 - 17640
Полная масса транспортного средства, кг		33400*, 26000**	33300*, 26000**	33500*, 26000**	33400*, 26000**
Максимальная осевая масса, кг					
- на переднюю ось		7400*	7300*	7500*	7400*
- на заднюю тележку		26000*, 19000**	26000*, 19000**	26000*, 19000**	26000*, 19000**
Максимальная масса прицепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена			

E-RU.MP03.A.00615

для ТС	ЭКО-МАК2НВ- М64-24	ЭКО-МАК2НВ- М64-24-20	ЭКО-МАК2НВ- М64-25	ЭКО-МАК2НВ- М64-25-20
на шасси	МА3-6312В5			
Габаритные размеры, мм				
- длина	10645	10720	10895	10970
- ширина	2550			
- высота	3510	3575	3510	3575
База, мм	4400 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	17460 - 17590	17660 - 17790	17710 - 17840	17910 - 18040
Полная масса транспортного средства, кг	32600*, 26000**	32450*, 26000**	31400*, 26000**	31200*, 26000**
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	6600*	6450*	5400*	5200*
- на заднюю тележку	26000*, 19000**	26000*, 19000**	26000*, 19000**	26000*, 19000**
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для ТС	ЭКО-М319- М63-02	ЭКО-М319к- М63-02	ЭКО-М319- М63-22	ЭКО-М319к- М63-22
на шасси	МА3-6303W4			
Габаритные размеры, мм				
- длина	9250			
- ширина	2550			
- высота	3540	3940	3720	3940
База, мм	3810 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2020 - 2070 / 1790 - 1840			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13400	14300	13645	14565
Полная масса транспортного средства, кг	24825*	24820*	24755*	24740*
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	6825*	6820*	6755*	6740*
- на заднюю тележку	18000*	18000*	18000*	18000*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для ТС	ЭКО-М319- М64-02	ЭКО-М319к- М64-02	ЭКО-М319- М64-22	ЭКО-М319к- М64-22
на шасси	МА3-6312В3; МА3-6312В5; МА3-631236			
Габаритные размеры, мм				
- длина	9500			
- ширина	2550			
- высота	3540	3940	3720	3940
База, мм	3950 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14780 - 15240	15680 - 16140	15025 - 15485	15945 - 16405
Полная масса транспортного средства, кг	26500*, 26000**	26500*, 26000**	26430*, 26000**	26420*, 26000**
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	7500*	7500*	7430*	7420*
- на заднюю тележку	19000*	19000*	19000*	19000*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

E-RU.MP03.A.00615

для ТС	ЭКО-М314- М65-02	ЭКО-М314к- М65-02	ЭКО-М314- М65-22	ЭКО-М314к- М65-22
на шасси	МА3-6501В5; МА3-6501W6			
Габаритные размеры, мм				
- длина	8670	8790	8670	8790
- ширина	2550			
- высота	3560	3960	3740	3960
База, мм	3200 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14500 - 14550	15400 - 15450	15195 - 15245	16095 - 16145
Полная масса транспортного средства, кг	22750*	23650*	24445*	24345*
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	5500*	5600*	5505*	5555*
- на заднюю тележку	17200*	18050*	17940*	18790*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для ТС	ЭКО-М320-М63-02	ЭКО-М320-М63-22	ЭКО-М320-М63-00	
на шасси	МА3-6303W4			
Габаритные размеры, мм				
- длина	9250	9250	9350	
- ширина	2550			
- высота	3560	3720	3560	
База, мм	3810 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2020 - 2070 / 1790 - 1840			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14255	14865	13600	
Полная масса транспортного средства, кг	24825*	24765*	24815*	
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	6825*	6765*	6815*	
- на заднюю тележку	18000*	18000*	18000*	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для ТС	ЭКО-М320-М64-02	ЭКО-М320-М64-22	ЭКО-М320-М64-00	
на шасси	МА3-6312В3; МА3-6312В5; МА3-631236			
Габаритные размеры, мм				
- длина	9500	9500	9600	
- ширина	2550			
- высота	3560	3720	3560	
База, мм	3950 + 1400			
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15635 - 16095	16245 - 16705	14980 - 15440	
Полная масса транспортного средства, кг	26500*, 26000**	26440*, 26000**	26500*, 26000**	
Максимальная осевая масса, кг				
- на переднюю ось	7500*	7440*	7500*	
- на заднюю тележку	19000*	19000*	19000*	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

E-RU.MP03.A.00615

для ТС	ЭКО-М315-М65-02	ЭКО-М315-М65-22	ЭКО-М315-М65-00
на шасси	МАЗ-6501В5; МАЗ-6501W6		
Габаритные размеры, мм			
- длина	8670	8670	8800
- ширина		2550	
- высота	3580	3740	3580
База, мм	3200 + 1400		
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	15780 - 15830	16390 - 16440	14625 - 14675
Полная масса транспортного средства, кг	24630*	25240*	23475*
Максимальная осевая масса, кг			
- на переднюю ось	5660*	5610*	5595*
- на заднюю тележку	18970*	19630*, 19000**	17880*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
для ТС	ЭКО-МБ20-М63-00	ЭКО-МБ20-М63-01	
на шасси	МАЗ-6303W4		
Габаритные размеры, мм			
- длина	8490		8000
- ширина		2550	
- высота	3650		3640
База, мм	3810 + 1400		
Колея передних / задних колес, мм	2020 - 2070 / 1790 - 1840		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12930		12505
Полная масса транспортного средства, кг	24930*		23505*
Максимальная осевая масса, кг			
- на переднюю ось	6930*		5935*
- на заднюю тележку	18000*		17570*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
для ТС	ЭКО-МБ20-М64-00	ЭКО-МБ20-М64-01	ЭКО-МБ18-М65-01
на шасси	МАЗ-6312В3; МАЗ-6312В5; МАЗ-631236		МАЗ-6501В5; МАЗ-6501W6
Габаритные размеры, мм			
- длина	8740	8250	7450
- ширина		2550	
- высота	3650	3640	3650
База, мм	3950 + 1400		3200 + 1400
Колея передних / задних колес, мм	2035 / 1804		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14310 - 14770	13885 - 14345	13675 - 13725
Полная масса транспортного средства, кг	26455*, 26000**	25030*	22225*
Максимальная осевая масса, кг			
- на переднюю ось	7500*	6610*	5505*
- на заднюю тележку	18955*	18420*	16720*
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

E-RU.MP03.A.00615

для ТС на шасси	МАЗ-6312В3	МАЗ-6312В5, МАЗ-6501В5	
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ, 5361; ЯМЗ, 53611;	ЯМЗ, 536; ЯМЗ, 53601;	
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	6650		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	198 (2300)	17,5	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1161 (1300 - 1600)	228 (2300)	
Топливо	1221 (1300 - 1600)		
Система питания (тип)	дизельное		
Блок управления (маркировка)	впрыск топлива под давлением		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, EDC7UC31		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH-MD (0 445 020 110)		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	BWTS, B2G; НПО «Турботехника», ТКР 80.05.12		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??); ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010(-??)		
Нейтрализаторы (маркировка)	глушитель, система нейтрализации отработавших газов EGR		
Глушитель (маркировка)	встроены в глушитель		
Фильтр твердых частиц	РОССКАТавто/Динекс Русь / Мобил ГазСервис, 536-1201010(-??); РОССКАТавто, 5361-1201010(-??)		
для ТС на шасси	МАЗ-631236	МАЗ-6303W4	МАЗ-6501W6
Двигатель (марка, тип)	DEUTZ, TCD 2013 L06 4V Code C4SF235 TR??;	Cummins, 6ISBe4 300; Cummins, ISB6.7e4300;	Cummins, ISL8.9e4360; Cummins, ISLe 360 40
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное		
- степень сжатия	7146	6700	8900
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	18,1 (2300)	17,3 (2500)	16,6 (2100)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	235 (1200 - 1700)	219 (1400)	258 (1400)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	VOLVO DEUTZ, 0421 3506	Continental, CM2150/CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PF45	Bosch, CR/CP3HS3, CR/CP3S3	Cummins, CCR1600
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 150 PV 3 198 981, DLLA 150 PV 3 198 077	Bosch, 0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS / Schwitzer / KKK, S 200 G 76H24 AFEGM 0.66DK1	Holset, HE351W	Holset, HX40W/HE400WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, Ремиз 238Н-1109010(-??)		ЯМЗ, Ремиз 8421-1109010(-??)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, система нейтрализации отработавших газов SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель		
Глушитель (маркировка)	RENAULT, 5010597287; Volvo 209 45 110 (70982)	Cummins, A034L301 (4994516, 5285618)	Cummins, A030W176 (5285618, 4997268, 4994516)

E-RU.MP03.A.00615

Трансмиссия (тип)	механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ, 430; фрикционное, сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	ZF9S109; ZF9S75; ZF9S????T?;	9JS????(?);	12JS????(?);	ZF16S????T?;	
	с ручным управлением				
- число передач	9-вперед, 1-назад		12-вперед, 2-назад	16-вперед, 2-назад	
- передаточные числа	I	9,48 - 10,24	10,06 - 13,96	12,10	11,64 - 16,41
	II	6,47 - 6,58	6,55 - 7,47	9,42	9,70 - 13,80
	III	4,68 - 4,78	4,64 - 5,28	7,32	8,00 - 11,28
	IV	3,48 - 3,53	3,36 - 3,82	5,71	6,67 - 9,49
	V	2,54 - 2,62	2,46 - 2,79	4,46	5,73 - 7,76
	VI	1,85 - 1,89	1,95 - 2,08	3,48	4,77 - 6,53
	VII	1,35	1,38 - 1,55	2,71	4,07 - 5,43
	VIII	1,00	1,00	2,11	3,40 - 4,57
	IX	0,73 - 0,75	0,73 - 0,79	1,64	2,86 - 3,59
	X	—	—	1,28	2,38 - 3,02
	XI	—	—	1,00	1,96 - 2,47
	XII	—	—	0,78	1,64 - 2,08
	XIII	—	—	—	1,41 - 1,70
	XIV	—	—	—	1,17 - 1,43
	XV	—	—	—	1,00 - 1,19
	XVI	—	—	—	0,84 - 1,00
	3.X.I	8,52 - 9,44	10,51 - 13,96	11,56	9,41 - 15,36
	3.X.II	—	—	2,59	7,84 - 12,92
Главная передача (тип, маркировка)	МАЗ / FAW / Arvin Meritor / MADARA AD; двойная, разнесенная (для ТС на шасси МАЗ-6312В3, МАЗ-6312В5, МАЗ-631236, МАЗ-6501В5, МАЗ-6501В6); КАМАЗ; двойная, центральная (для ТС на шасси МАЗ-6303W4)				
- передаточное число	3,11 - 7,79				
Подвеска					
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости				
Задняя (описание)	зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости				
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем				
- рулевой механизм (тип, маркировка)	МАЗ, 64221-3400010(-??); МАЗ, 64229-3400010(-??); ШНКФ, 453461.700; ZF, 8099 955 604 типа «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»				
Тормозные системы					
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку; с АБС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа				
Запасная (описание)	стояночная тормозная система				
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней тележки с приводом от пружинных энергоаккумуляторов				
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель				

E-RU.MP03.A.00615

- компрессор (маркировка)	Knorr-Bremse, OZ300K (LK38??, LK 39??); Wabco, 911 153 938 0; ZF Lenksysteme, 7674 955 503	
- тормозные камеры (маркировка)	передней оси: ГЗАА, 24.3519010(-??) (30.3519010/010(-??)); РААЗАМОЗИЛ, 100-3519210/210(-??) (100-3519310/310-01); МАЗ, 5336-3419210/211; Knorr, 172 101 2131; РАА3 25.3519311; PRVA Petoletca, 5 427 02 002 1; КЗТАА, 661-3519310-20; Wabco, 423 107 403 0; средней, задней осей: РААЗАМОЗИЛ, 100-3519200(-??); ГЗАА, 24.3519200; МАЗ, 5336-3519200; Knorr, BZ9657 (BZ9664); Wabco, 925 492...; КЗТАА, 661-3519200	
Шины		
- размерность	315/80R22,5	12.00R20
- минимально допустимый индекс нагрузки	154/150, 156/150	154/149, 150/146
- скоростная категория	L, M	J
- статический радиус, мм	499	526
Оборудование транспортного средства	- кондиционер (хладагент R134a); - устройства освещения рабочей зоны	

* технически допустимая

** разрешенная

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский_____
инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00615

**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 7 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	Д-RU.MP03.B.00926 с 14.04.2014 г. по 14.04.2018 г.
Интерфейс, Пункт 9 Раздела II технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Световозвращатели, Правила ЕЭК ООН № 3-02, включая дополнения 1-10	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования «САТР-ФОНД» Межотраслевого Фонда «Сертификация автотранспорта САТР» (ОС «САТР-ФОНД»), РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
	Сертификат, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО «СЕРТЭТ» (ОС «СЕРТЭТ»), РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	С-RU.МТ08.В.00269 с 27.01.2012 г. по 27.01.2015 г.
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ЕЭК ООН № 4-00, включая дополнения 1-14	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Указатели поворота, Правила ЕЭК ООН № 6-01, включая дополнения 1-19	— " — " —	— " — " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ЕЭК ООН № 7-02, включая дополнения 1-16	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	С-PL.МТ08.В.00342 с 15.06.2012 г. по 15.06.2014 г.
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ЕЭК ООН № 10-04	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Эффективность тормозных систем, Правила ЕЭК ООН № 13-10, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —

E-RU.MP03.A.00615

1	2	3
Места крепления ремней безопасности, Правила ЕЭК ООН № 14-07, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-BY.MT02.B.00017.P4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Требования к ремням безопасности и оснащению удерживающими системами, Правила ЕЭК ООН № 16-06	— " — " —	— " — " —
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ЕЭК ООН № 18-03, включая дополнения 1-2	— " — " —	— " — " —
Передние противотуманные фары, Правила ЕЭК ООН № 19-03, включая дополнения 1 и 2	— " — " —	— " — " —
Фонари заднего хода, Правила ЕЭК ООН № 23-00, включая дополнения 1-15	— " — " —	— " — " —
Звуковые сигнальные приборы, Правила ЕЭК ООН № 28-00, включая дополнения 1-3	— " — " —	— " — " —
Защитные свойства кабин, Правила ЕЭК ООН № 29-02, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Лампы накаливания, Правила ЕЭК ООН № 37-03, включая дополнения 1-34	— " — " —	— " — " —
Задние противотуманные огни, Правила ЕЭК ООН № 38-00, включая дополнения 1-14	— " — " —	— " — " —
Механизмы измерения скорости, Правила ЕЭК ООН № 39-00, включая дополнения 1-5	— " — " —	— " — " —
Оснащение безопасными стеклами, Правила ЕЭК ООН № 43-01	— " — " —	— " — " —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ЕЭК ООН № 46-02, включая дополнения 1-4	— " — " —	— " — " —
Количество, месторасположение, характеристики и действие устройств освещения и световой сигнализации, Правила ЕЭК ООН № 48-05 (в части шасси)	— " — " —	— " — " —
Правила ЕЭК ООН № 48-04 (установка дневных ходовых огней факультативна), включая дополнения 1-4 (в части конечного изделия)	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	04.001/21014 от 19.03.2014 г.

E-RU.MP03.A.00615

1	2	3
Внешний шум, Правила ЕЭК ООН № 51-02, включая дополнения 1-4, 6	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Оснащение шинами, Правила ЕЭК ООН № 54-00, включая дополнения 1-17	— " — " —	— " — " —
Оснащение задними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 58-01	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	07.001/21014 от 19.03.2014 г.
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ЕЭК ООН № 61-00, включая дополнение 1	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Количество, месторасположение и характеристики задних опознавательных знаков для транспортных средств большой длины и грузоподъемности, Правила ЕЭК ООН № 70-01, включая дополнения 1-7	Сообщение, RDW, The Netherlands	E4-70R-01 7012 Ext.05 от 27.11.2007 г.
	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	05.001/2014 от 19.03.2014 г.
Оснащение боковыми защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 73-01	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	06.001/21014 от 19.03.2014 г.
Рулевое управление, Правила ЕЭК ООН № 79-01, включая дополнения 1-3	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Дневные ходовые огни, Правила ЕЭК ООН № 87-00, включая дополнения 1-14	— " — " —	— " — " —
Устройства ограничения максимальной скорости, Правила ЕЭК ООН № 89-00, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Боковые габаритные фонари, Правила ЕЭК ООН № 91-00, включая дополнения 1-11	— " — " —	— " — " —
	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-RU.MT08.В.00269 с 27.01.2012 г. по 27.01.2015 г.
Оснащение передними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ЕЭК ООН № 93-00	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Световозвращающая маркировка, Правила ЕЭК ООН № 104-00, включая дополнения 1-6	Сертификат, ОС «СЕРТЭТ», РОСС RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-US.MT08.В.00471 с 30.05.2013 г. по 30.05.2016 г.

E-RU.MP03.A.00615

1	2	3
Фары ближнего и дальнего света, Правила ЕЭК ООН № 112-00, включая дополнения 1-12	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-BY.MT02.B.00017.P4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Уровень шума от качения шин, Правила ЕЭК ООН №№ 117-00, 117-01	— " — " —	— " — " —
Системы отопления, Правила ЕЭК ООН № 122-00, включая дополнение 1	— " — " —	— " — " —
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ, Технический регламент «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», пункт 8в: Правила ЕЭК ООН №№ 24-03, 49-04В1 (Экологический класс 4)	Сертификаты, Орган по сертификации продукции «МАДИ-ФОНД» НО «Фонд поддержки потребителей», РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	C-BY.MT20.B.01176 с 28.11.2011 г. по 31.12.2014 г. (с дв. ЯМЗ, 5361), C-BY.MT20.B.01177 с 28.11.2011 г. по 31.12.2014 г. (с дв. ЯМЗ, 536), C-BY.MT20.B.01173 с 05.10.2011 г. по 31.12.2014 г. (с дв. Cummins, ISL8.9e4360), C-BY.MT20.B.01181 с 12.12.2011 г. по 31.12.2014 г. (с дв. Cummins, 6ISBe4 300)
	Сообщения, State Committee for Standartization of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28 24R-03 0707 от 18.04.2008 г. E28 49RII-04 0716 от 14.05.2008 г. (с дв. DEUTZ, TCD 2013 L06 4V Code C4SF235 TR??)
пункт 8в: Правила ЕЭК ООН №№ 24-03, 49-05В1 (Экологический класс 4)	Сертификаты, ОС «МАДИ-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	C-BY.MT20.B.13792 с 09.11.2013 г. по 31.12.2015 г. (с дв. ЯМЗ, 53611; ЯМЗ, 53601), C-BY.MT20.B.13793 с 09.11.2013 г. по 31.12.2015 г. (с дв. Cummins, ISB6.7e4300; Cummins, ISLe 360 40)
Внутренний шум, Пункт 2 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-BY.MT02.B.00017.P4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Содержание вредных веществ в воздухе кабины водителя и пассажирского помещения транспортного средства, Пункт 3 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —

E-RU.MP03.A.00615

1	2	3
Управляемость и устойчивость, Пункт 4 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Одобрение типа, ОС «САТР-ФОНД», РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	К-ВУ.МТ02.В.00017.Р4 с 03.12.2013 г. по 31.12.2015 г.
Передняя обзорность, Пункт 5 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Вентиляция, отопление и кондиционирование, Пункт 6 Приложения 3 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	— " — " —	— " — " —
Габаритные и весовые ограничения, Приложение 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	12.001/2014 от 19.03.2014 г.
Требования к автокранам и транс- портным средствам, оснащенным кранами-манипуляторами, Пункт 1.4 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	10.001/2014 от 19.03.2014 г.
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, Пункт 1.13 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	09.001/2014 от 19.03.2014 г.
Требования к объемным гидроприводам, Пункт 3.1 Приложения 6 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Протокол, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	09.001/2014 от 19.03.2014 г.
Маркировка и возможность идентификации, Приложение 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств	Декларация, Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейддинг», Российская Федерация	Д-RU.MP03.В.00926 с 14.04.2014 г. по 14.04.2018 г.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.В. Топольский

инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00615

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1.	Место расположения и форма знака обращения на рынке: – на наклейке или на табличке, расположенной рядом с табличкой изготовителя, или на табличке изготовителя, нанесен знак обращения на рынке, выполненный в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
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.	– в передней части оборудования на нижней поперечной балке с правой стороны.
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	M	?	?	M	6	?	?	0	F	K	4	?	?	?

поз. 1 – 3:	X89	Международный идентификационный код изготовителя (WMI): – код изготовителя (см. также поз. 12 – 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год
поз. 4 – 9:	M2NM63 M2NM64 MZ2M63 MZ0M63 MZ2M64 MZ0M64 MZ2M65 MZ0M65 MB0M63 MB1M63 MB0M64 MB1M64 MB1M65	Описательная часть идентификационного номера (VDS): – условное обозначение типа транспортного средства - для ЭКО-МАК2НВ-М63-20, ЭКО-МАК2НВ-М63-20-20; для ЭКО-МАК2НВ-М64-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-20-20; ЭКО-МАК2НВ-М64-23, ЭКО-МАК2НВ-М64-23-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-24, ЭКО-МАК2НВ-М64-24-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-25, ЭКО-МАК2НВ-М64-25-20; для ЭКО-М319-М63-02, ЭКО-М319к-М63-02, ЭКО-М319-М63-22, ЭКО-М319к-М63-22, ЭКО-М320-М63-02, ЭКО-М320-М63-22; для ЭКО-М320-М63-00; для ЭКО-М319-М64-02, ЭКО-М319к-М64-02, ЭКО-М319-М64-22, ЭКО-М319к-М64-22, ЭКО-М320-М64-02, ЭКО-М320-М64-22; для ЭКО-М320-М64-00; для ЭКО-М314-М65-02, ЭКО-М314к-М65-02, ЭКО-М314-М65-22, ЭКО-М314к-М65-22, ЭКО-М315-М65-02, ЭКО-М315-М65-22; для ЭКО-М315-М65-00; для ЭКО-МБ20-М63-00; для ЭКО-МБ20-М63-01; для ЭКО-МБ20-М64-00; для ЭКО-МБ20-М64-01; для ЭКО-МБ18-М65-01
поз. 10 – 17:		Указательная часть идентификационного номера (VIS):
поз. 10:	?	– код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств
поз. 11:	0	– постоянная цифра
поз. 12 – 14:	FK4	– код изготовителя (совместно с WMI) - Общество с ограниченной ответственностью «Экомтех-Трейдинг» (ООО «Экомтех-Трейдинг»)
поз. 15 – 17:	???	– производственный номер транспортного средства (001-100)

Руководитель органа по сертификации

подпись

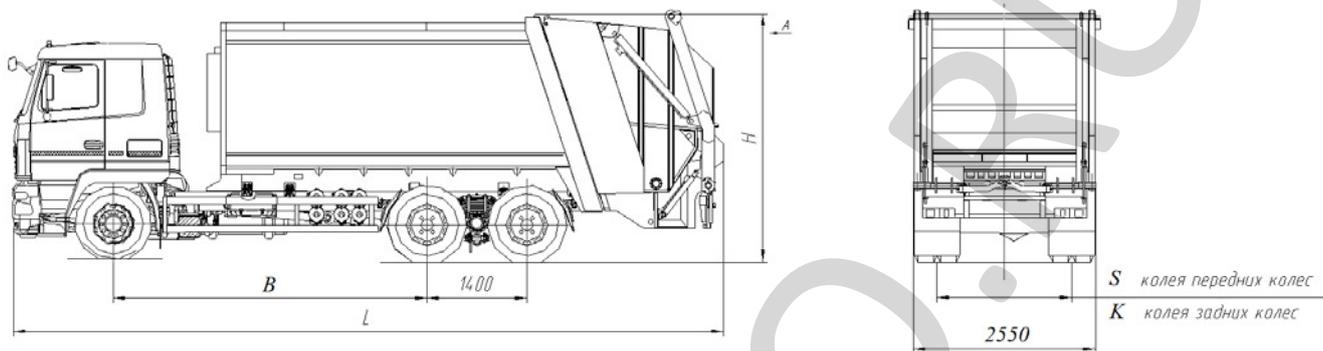
М.В. Топольский

инициалы, фамилия

E-RU.MP03.A.00615

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

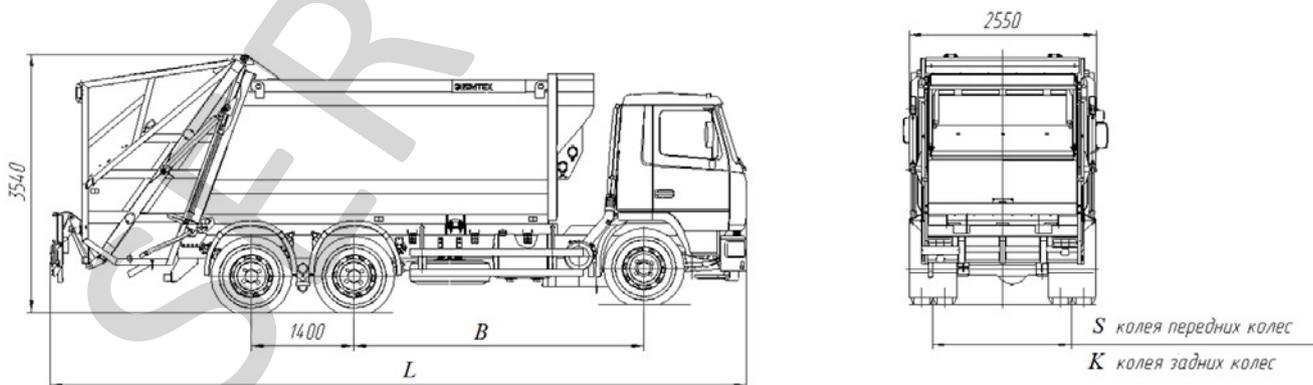
ЭКО-МАК2НВ-М63-20, ЭКО-МАК2НВ-М63-20-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-20-20,
 ЭКО-МАК2НВ-М64-23, ЭКО-МАК2НВ-М64-23-20, ЭКО-МАК2НВ-М64-24, ЭКО-МАК2НВ-М64-24-20,
 ЭКО-МАК2НВ-М64-25, ЭКО-МАК2НВ-М64-25-20



Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм	H, мм
ЭКО-МАК2НВ-М63-20	3810	9225	2020-2070	1790-1840	3480
ЭКО-МАК2НВ-М63-20-20	3810	9300	2020-2070	1790-1840	3545
ЭКО-МАК2НВ-М64-20	3950	9330	2035	1804	3565
ЭКО-МАК2НВ-М64-20-20	3950	9405	2035	1804	3630
ЭКО-МАК2НВ-М64-20*	4400	9895	2035	1804	3510
ЭКО-МАК2НВ-М64-20-20*	4400	9970	2035	1804	3575
ЭКО-МАК2НВ-М64-23	4400	10395	2035	1804	3510
ЭКО-МАК2НВ-М64-23-20	4400	10470	2035	1804	3575
ЭКО-МАК2НВ-М64-24	4400	10645	2035	1804	3510
ЭКО-МАК2НВ-М64-24-20	4400	10720	2035	1804	3575
ЭКО-МАК2НВ-М64-25	4400	10895	2035	1804	3510
ЭКО-МАК2НВ-М64-25-20	4400	10970	2035	1804	3575

*- Для шасси МА3-6312В5

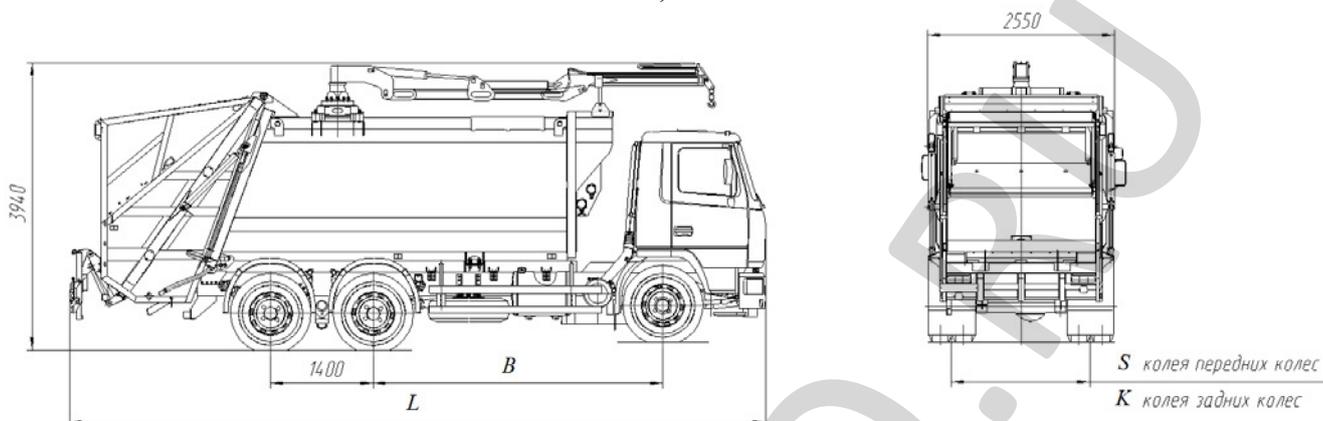
ЭКО-М319-М63-02, ЭКО-М319-М64-02



Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм
ЭКО-М319-М63-02	3810	9250	2020-2070	1790-1840
ЭКО-М319-М64-02	3950	9500	2035	1804

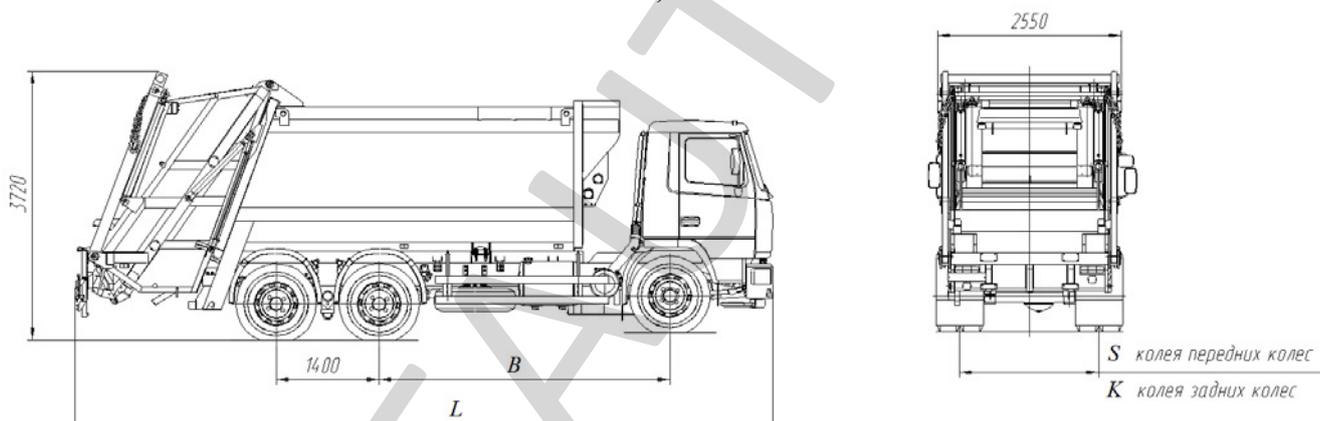
E-RU.MP03.A.00615

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЭКО-М319к-М63-02, ЭКО-М319к-М64-02



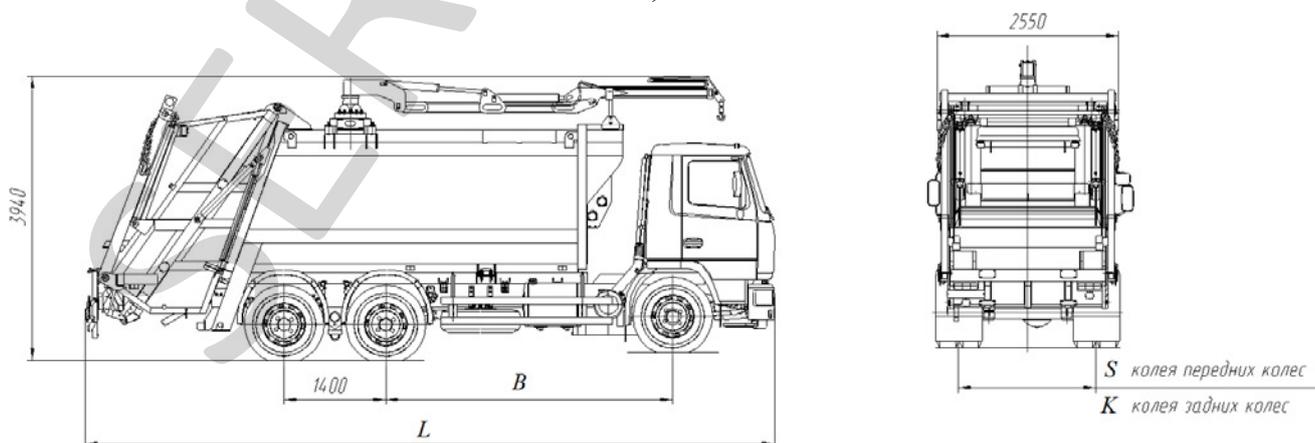
Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм
ЭКО-М319к-М63-02	3810	9250	2020-2070	1790-1840
ЭКО-М319к-М64-02	3950	9500	2035	1804

ЭКО-М319-М63-22, ЭКО-М319-М64-22



Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм
ЭКО-М319-М63-22	3810	9250	2020-2070	1790-1840
ЭКО-М319-М64-22	3950	9500	2035	1804

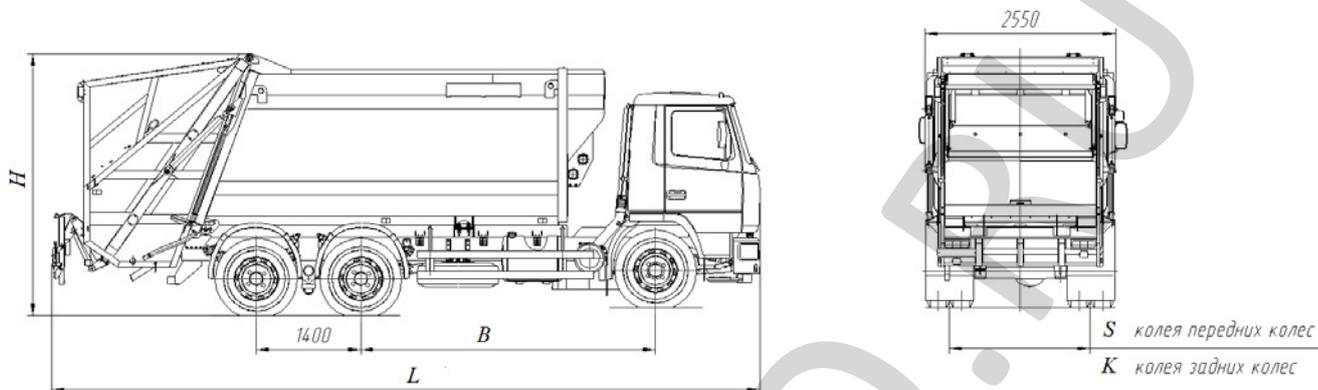
ЭКО-М319к-М63-22, ЭКО-М319к-М64-22



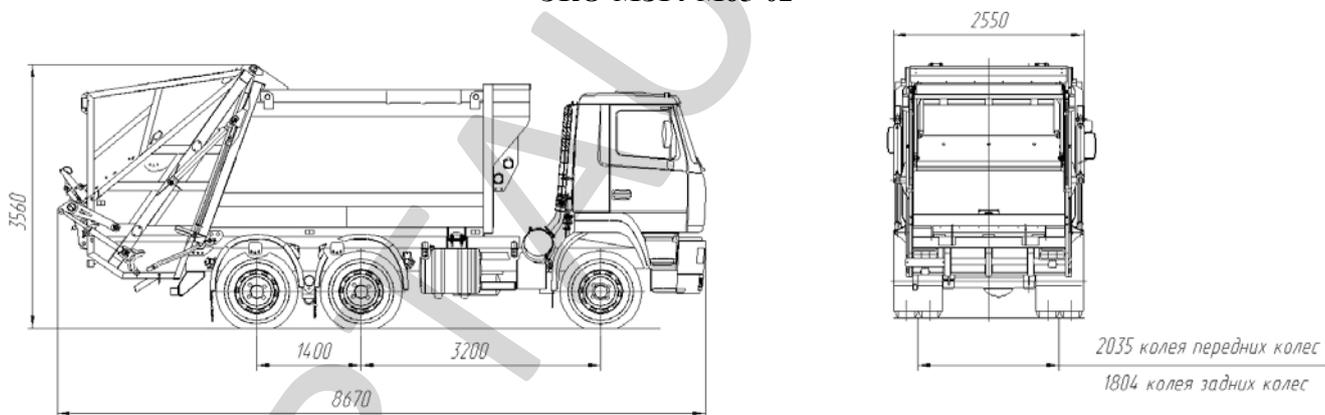
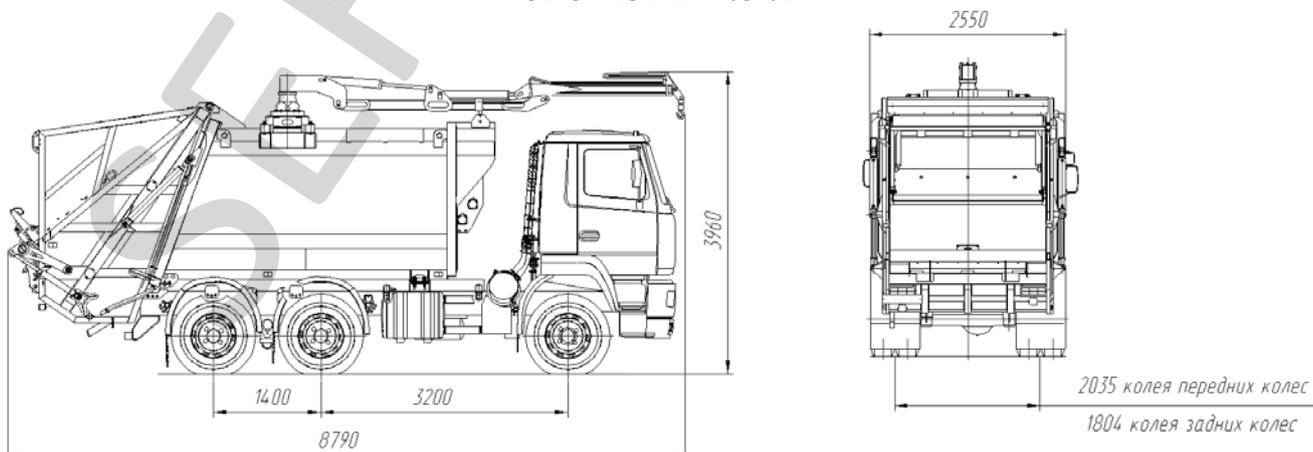
Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм
ЭКО-М319к-М63-22	3810	9250	2020-2070	1790-1840
ЭКО-М319к-М64-22	3950	9500	2035	1804

E-RU.MP03.A.00615

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
ЭКО-М320-М63-02, ЭКО-М320-М63-22, ЭКО-М320-М64-02, ЭКО-М320-М64-22, ЭКО-М320-М63-00,
ЭКО-М320-М64-00



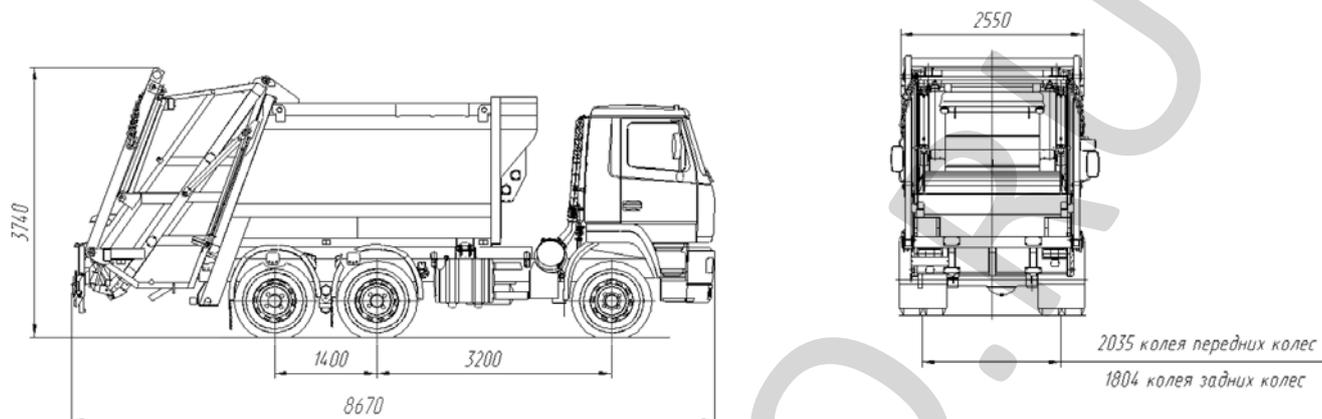
Обозначение изделий	В, мм	L, мм	S, мм	К, мм	Н, мм
ЭКО-М320-М63-02	3810	9250	2020-2070	1790-1840	3560
ЭКО-М320-М63-22	3810	9250	2020-2070	1790-1840	3720
ЭКО-М320-М64-02	3950	9500	2035	1804	3560
ЭКО-М320-М64-22	3950	9500	2035	1804	3720
ЭКО-М320-М63-00	3810	9350	2020-2070	1790-1840	3560
ЭКО-М320-М64-00	3950	9600	2035	1804	3560

ЭКО-М314-М65-02**ЭКО-М314к-М65-02**

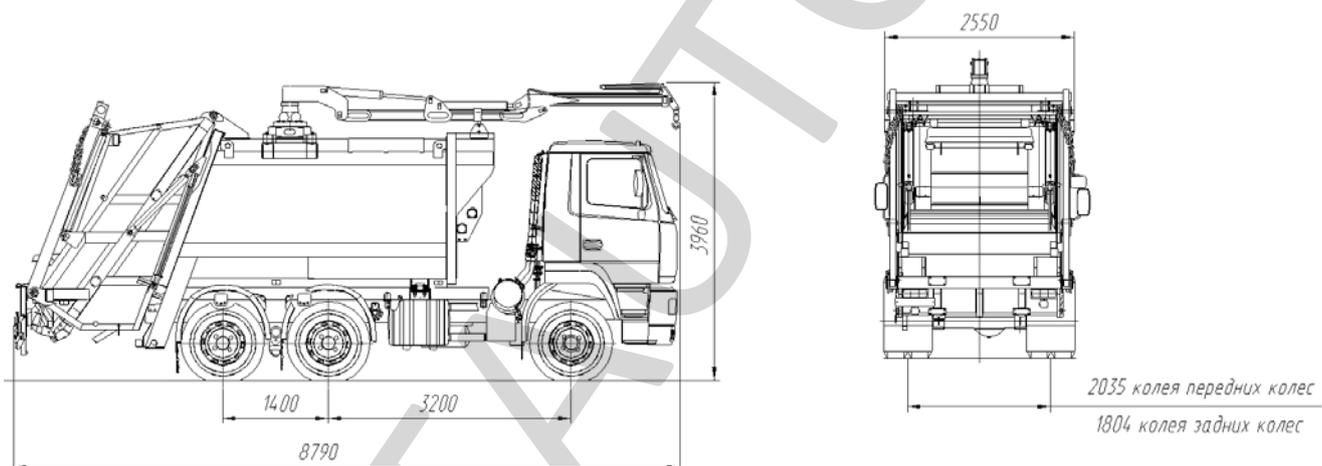
E-RU.MP03.A.00615

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

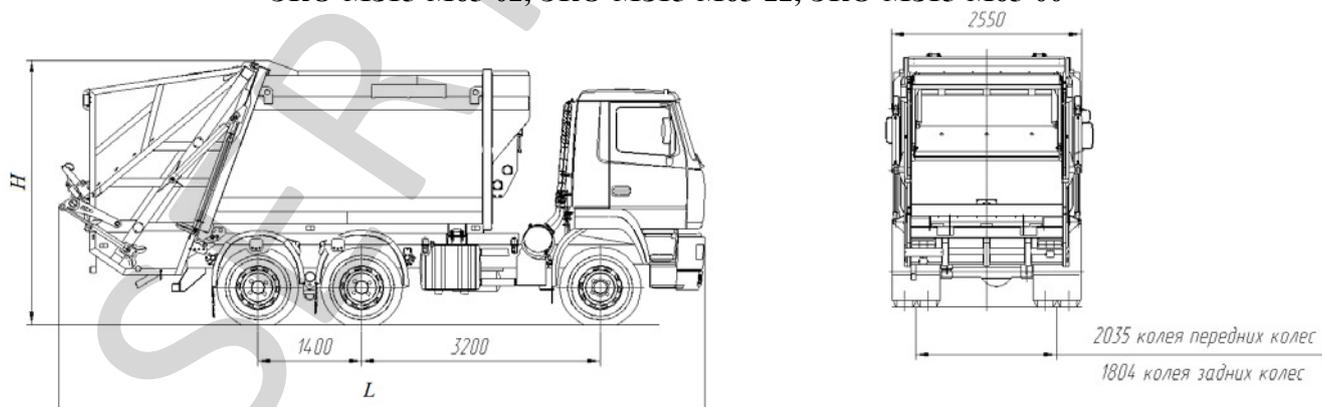
ЭКО-М314-М65-22



ЭКО-М314к-М65-22



ЭКО-М315-М65-02, ЭКО-М315-М65-22, ЭКО-М315-М65-00

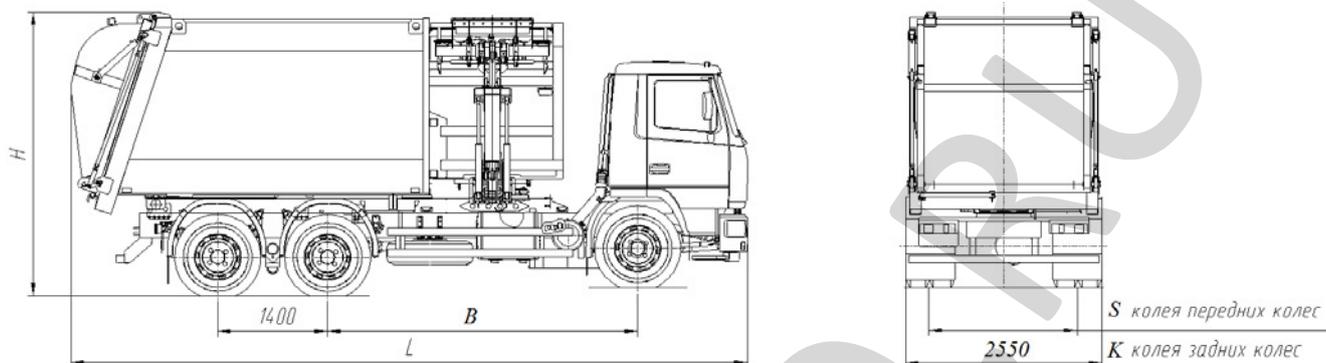


Обозначение изделий	L, мм	H, мм
ЭКО-М315-М65-02	8670	3580
ЭКО-М315-М65-22	8670	3740
ЭКО-М315-М65-00	8800	3580

E-RU.MP03.A.00615

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

ЭКО-МБ20-М63-00, ЭКО-МБ20-М64-00, ЭКО-МБ20-М63-01, ЭКО-МБ20-М64-01



Обозначение изделий	B, мм	L, мм	S, мм	K, мм	H, мм
ЭКО-МБ20-М63-00	3810	8490	2020-2070	1790-1840	3650
ЭКО-МБ20-М64-00	3950	8740	2035	1804	3650
ЭКО-МБ20-М63-01	3810	8000	2020-2070	1790-1840	3640
ЭКО-МБ20-М64-01	3950	8250	2035	1804	3640

ЭКО-МБ18-М65-01

