

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.MT15.00246.P4

Срок действия с _____ по _____

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения"

Фонда "Сертификация коммунальных машин" (ОС ЦС "СКМ")

место нахождения: 192148, Россия, г. Санкт-Петербург, ул Седова, д. 13, литер А, пом. 14-Н, ком. 48-51, 59-62;

фактический адрес: 192148, Россия, г. Санкт-Петербург, ул Седова, д. 13, литер А, пом. 14-Н, ком. 48-51, 59-62;

тел.: +7 8124124305 / факс: +7 8124127947;

электронная почта: info@fondskm.ru; аттестат аккредитации № RA.RU.11MT15

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	машина дорожная комбинированная ЭД 244, машина дорожная комбинированная ЭД 244А
ТИП	ЭД 244
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО/ШАССИ	МАЗ 5N32 / МАЗ 5N32
МОДИФИКАЦИИ	ЭД 244, ЭД 244А
КАТЕГОРИЯ	N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины", ОГРН 1046758319090, место нахождения и фактический адрес: 214012, Смоленская область, город Смоленск, улица Ударников, дом 1, Российская Федерация, тел.: +74812270915, факс: +74812278603, электронная почта: zavod@kdmsmolensk.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины", место нахождения и фактический адрес: 214012, Смоленская область, город Смоленск, улица Ударников, дом 1, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	214012, Смоленская область, город Смоленск, улица Ударников, дом 1, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств".

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

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 транспортного средства на восьми страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства изготавливаются на базе транспортных средств модификаций: 5550C3, 555025

Транспортные средства изготавливаются на базе шасси модификаций: 5340C2, 534025

Модификация применяемого базового транспортного средства: 5550C3, 555025 (для ЭД 244А), модификация применяемого шасси: 5340C2, 534025 (для ЭД 244).

В связи с несоответствием параметров транспортных средств значениям, установленным в пунктах 1.2, 2.1 и 2.2 приложения № 5 к техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" ТР ТС 018/2011, для передвижения транспортных средств по территории государств – членов Таможенного союза необходимо оформление специального разрешения.

Двигатели ЯМЗ, 53653 для шасси модификаций 5340C2. Двигатели WEICHAИ / МАЗ-Вейчай, WP7.270E51 для шасси модификаций 534025 и базовых транспортных средств модификаций 555025.

Двигатели ЯМЗ, 53623 для базовых транспортных средств модификаций 5550C3.

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

Дата оформления

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT15.00246.P4 от

Руководитель
(заместитель Руководителя)

РОССТАНДАРТА

наименование уполномоченного органа
государственного управления

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цельнометаллический кузов пескосолераспределяющего оборудования или цельносварная цистерна поливомоечного оборудования, или оборудование кассетного типа с емкостями из высокопрочного полиэтилена, или оборудование для ямочного ремонта (ЭД 244); цельнометаллическая платформа самосвального типа в которой установлен цельнометаллический кузов пескосолераспределяющего оборудования или цельносварная цистерна поливомоечного оборудования или цистерна кассетного типа с емкостями из высокопрочного полиэтилена, или оборудование для ямочного ремонта (ЭД 244А)
Назначение	для круглогодичного содержания автомобильных дорог и улиц с твердым покрытием; в зимний период используются для патрульной снегоочистки и распределения на проезжей части жидких и твердых противогололедных материалов; в летний период для поливки, мойки и очистки дорожного полотна, мойки барьерных ограждений, проведения ямочного ремонта; перевозки сыпучих грузов (ЭД 244А)
Кабина	двухдверная, двух или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

для модификаций	ЭД 244	ЭД 244А
Габаритные размеры, мм		
– длина	7000...11050	6350...10250
– ширина	2550...3400	
– высота	3150	3150...3400
База, мм	4000	3400
Колея передних/задних колес, мм	2000...2070 / 1790...1840	

для модификаций	ЭД 244	ЭД 244А
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7100...9540	9000...11100
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19000...20500	20500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	7500	
– на заднюю ось	11500...13000	13000
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53653, четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	WEICHAI, MA3-Вейчай, WP7.270E51, четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650	7470
– степень сжатия	17.5	18.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	175 (2300)	194 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1044 (1300...1600)	1160 (1200...1600)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0 281 020 111; Итэлма, МД22, 3012.3765 001-01	Bosch, WPEDC7
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30-789S, 0 445 020 110	Bosch, WPCPN2
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178	Bosch, WPCRIN2
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР 80; ЯМЗ, С21 xxx xx	Honeywell, Garrett, GT35
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25, 8421-1109010-26; МАЗ, Ремиз: 238Н-1109010, 238Н-1109010-20, 238Н-1109010-21, 238Н-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом	МАЗ, 238Н-1109010; МАЗ, 238Н-1109010-20; МАЗ, 238Н-1109010-21; МАЗ, 238Н-1109010-26; Ремиз, 238Н-1109010; Ремиз, 238Н-1109010-20; Ремиз, 238Н-1109010-21; Ремиз, 238Н-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	-	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	встроены в глушитель	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС) 5365.1201010-01, 5365.1201010-02, 59345, 5365.1201010-03, 5365.1201010-21, 5365.1201010-22, 59346, 5365.1201010-23	WEICHAI, WPSCR-002 (610800220244); WEICHAI, WPSCR-002 (610800220216); WEICHAI, WPSCR-002 (1000971875)

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций		ЭД 244
Фильтр твердых частиц		-

для модификаций		ЭД 244А
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53623, четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	WEICHAI, MA3-Вейчай, WP7.270E51, четырехтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650	7470
– степень сжатия	17.5	18.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	200.7 (2300)	194 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1161 (1300...1600)	1160 (1200...1600)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31 или Итэлма, МД22, 3012.3765 001-01	Bosch, WPEDC7
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30-789S, 0 445 020 110	Bosch, WPCPN2
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178	Bosch, WPCRIN2
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР 80; ЯМЗ, С21 xxx xx	Honeywell, GT35; Garrett, GT35
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	МАЗ, 238Н-1109010; МАЗ, 238Н-1109010-20; МАЗ, 238Н-1109010-21; МАЗ, 238Н-1109010-26; Ремиз, 238Н-1109010; Ремиз, 238Н-1109010-20; Ремиз, 238Н-1109010-21; Ремиз, 238Н-1109010-26; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-21; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-24; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-25; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-26; Ремиз, 8421-1109010; Ремиз, 8421-1109010-21; Ремиз, 8421-1109010-24; Ремиз, 8421-1109010-25; Ремиз, 8421-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом	МАЗ, 238Н-1109010; МАЗ, 238Н-1109010-20; МАЗ, 238Н-1109010-21; МАЗ, 238Н-1109010-26; Ремиз, 238Н-1109010; Ремиз, 238Н-1109010-20; Ремиз, 238Н-1109010-21; Ремиз, 238Н-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244А	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	МАЗ, 238Н-1109010; МАЗ, 238Н-1109010-20; МАЗ, 238Н-1109010-21; МАЗ, 238Н-1109010-26; Ремиз, 238Н-1109010; Ремиз, 238Н-1109010-20; Ремиз, 238Н-1109010-21; Ремиз, 238Н-1109010-26; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-21; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-24; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-25; Автодизель (ЯМЗ), 8421-1109010-26; Ремиз, 8421-1109010; Ремиз, 8421-1109010-21; Ремиз, 8421-1109010-24; Ремиз, 8421-1109010-25; Ремиз, 8421-1109010-26	МАЗ, 238Н-1109010; МАЗ, 238Н-1109010-20; МАЗ, 238Н-1109010-21; МАЗ, 238Н-1109010-26; Ремиз, 238Н-1109010; Ремиз, 238Н-1109010-20; Ремиз, 238Н-1109010-21; Ремиз, 238Н-1109010-26
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	встроены в глушитель	

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244А	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-01; РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-02; РОССКАТавто (РКа), 59345; РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-03; РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-21; РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-22; РОССКАТавто (РКа), 59346; РОССКАТавто (РКа), 5365.1201010-23; Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010- 01; Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010-02, Динекс Русь (ДИНЕКС), 59345; Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010-03; Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010-21, Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010-22; Динекс Русь (ДИНЕКС), 59346, Динекс Русь (ДИНЕКС), 5365.1201010-23; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-01; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-02; МобилГазСервис (МГС), 59345; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-03; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-21; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-22; МобилГазСервис (МГС), 59346; МобилГазСервис (МГС), 5365.1201010-23	WEICHAI, WPSCR-002 (610800220244); WEICHAI, WPSCR-002 (610800220216); WEICHAI, WPSCR-002 (1000971875)
Фильтр твердых частиц	-	

для модификаций	ЭД 244
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO или 9S1315TO; EATON, ESO12209	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 9JS135A; 9JS135TA; 9JSD135A; 9JSD135TA; 9JS150F; 9JSD150F; 9JS180A; 9JS180TA; 9JSD180A; 9JSD180TA; 9JS200T; 9JSD200T; 9JSDX200T; 9JS200A; 9JSD200A; 9JSDX200A; 9JS200TA; 9JSD200TA; 9JSDX200TA
	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	
I -	9.450...9.480	10.060...14.050
II -	6.580...6.590	6.550...8.380
III -	4.680...4.900	4.640...6.220
IV -	3.480...3.550	3.360...4.570
V -	2.620...2.650	2.460...3.400
VI -	1.860...1.890	1.950...2.460
VII -	1.350...1.380	1.380...1.830
VIII -	1.000	1.000...1.340
IX -	0.750	0.730...1.000
X -	—	—
XI -	—	—
XII -	—	—
3.X. I -	8.520...9.880	10.510...14.050
3.X. II -	—	—
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная или одинарная	
– передаточное число	2.610...7.790	

для модификаций	ЭД 244	
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-239	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 12JS200TA; 12JSD200TA; 12JS240TA; 12JSD240TA; 12JS200T; 12JSD200T; 12JSD200TA-B; 12JSDX200T; 12JS240T; 12JSD240T; 12JSDX240T; 12JSDX200TA; 12JSDX240TA
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	вперед – 12, назад – 2
I -	12.240	12.100...13.150
II -	6.880	9.410...10.500
III -	4.860	7.310...8.220
IV -	3.500	5.710...6.520
V -	2.740	4.460...5.130
VI -	1.970	3.480...4.100
VII -	1.390	2.710...3.210
VIII -	1.000	2.110...2.560
IX -	0.780	1.640...2.010
X -	—	1.280...1.590
XI -	—	1.000...1.250
XII -	—	0.780...1.000
3.X. I -	10.040	11.560...12.580
3.X. II -	—	2.590...3.070
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная или одинарная	
– передаточное число	2.610...7.790	

для модификаций	ЭД 244А	
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, MF-395 или Donmez, MF-395 или Sachs, MFZ-430 или Donmez, MFZ-430 или ЯМЗ-183 или ЯМЗ-184, фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO или 9S1315TO; EATON, ESO12209	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 9JS135A; 9JS135TA; 9JSD135A; 9JSD135TA; 9JS150F; 9JSD150F; 9JS180A; 9JS180TA; 9JSD180A; 9JSD180TA; 9JS200T; 9JSD200T; 9JSDX200T; 9JS200A; 9JSD200A; 9JSDX200A; 9JS200TA; 9JSD200TA; 9JSDX200TA
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244А	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	
I -	9.450...9.480	10.060...14.050
II -	6.580...6.590	6.550...8.380
III -	4.680...4.900	4.640...6.220
IV -	3.480...3.550	3.360...4.570
V -	2.620...2.650	2.460...3.400
VI -	1.860...1.890	1.950...2.460
VII -	1.350...1.380	1.380...1.830
VIII -	1.000	1.000...1.340
IX -	0.750	0.730...1.000
X -	—	—
XI -	—	—
XII -	—	—
3.X. I -	8.520...9.880	10.510...14.050
3.X. II -	—	—
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная или одинарная	
– передаточное число	2.610...7.790	

для модификаций	ЭД 244А	
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, MF-395 или Donmez, MF-395 или Sachs, MFZ-430 или Donmez, MFZ-430 или ЯМЗ-183 или ЯМЗ-184, фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ, 239 или 1309	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 12JS200TA; 12JSD200TA; 12JS240TA; 12JSD240TA; 12JS200T; 12JSD200T; 12JSD200TA-B; 12JSDX200T; 12JS240T; 12JSD240T; 12JSDX240T; 12JSDX200TA; 12JSDX240TA
		с ручным управлением

Приложение № 1

для модификаций	ЭД 244А	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	вперед – 12, назад – 2
I -	12.240	12.100...13.150
II -	6.880	9.410...10.500
III -	4.860	7.310...8.220
IV -	3.500	5.710...6.520
V -	2.740	4.460...5.130
VI -	1.970	3.480...4.100
VII -	1.390	2.710...3.210
VIII -	1.000	2.110...2.560
IX -	0.780	1.640...2.010
X -	—	1.280...1.590
XI -	—	1.000...1.250
XII -	—	0.780...1.000
3.X. I -	10.040	11.560...12.580
3.X. II -	—	2.590...3.070
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная или одинарная	
– передаточное число	2.610...7.790	

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него или зависимая, пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление	
(описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	винт-шариковая гайка-рейка-сектор или винт-шариковая гайка-рейка-поршень

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры по осям, АБС, с системой курсовой устойчивости ESP (ESC) или без нее, тормозные механизмы всех колес – барабанные или дисковые
Запасная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система или один из контуров рабочей тормозной системы и стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя; и/или компрессионное торможение двигателем; может устанавливаться ретардер

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	11.00R20	149 / 145 или 150 / 146	J или K
	12.00R20	154 / 149 или 154 / 150 или 150 / 146	
	315/80R22.5	156 / 150 или 154 / 151 или 154 / 150	K или L или M
	315/70R22.5	156 / 150 или 154 / 150 или 152 / 148	L или M
	315/60R22.5	154 / 148 или 154 / 150 или 152 / 148	K или L или M
	295/80R22.5	154 / 149 или 152 / 150 или 152 / 149 или 152 / 148	K или M
	295/60R22.5	150 / 147	K или L
	385/65R22.5	164 или 160 или 158	J или K или L

Оборудование транспортного средства

в передней части транспортного средства установлен передний отвал (поворотный или комбинированный или скоростной) или щетка фронтальная, или агрегат фронтально-моющий, или форсунки поливомоечного оборудования, или агрегат для высоконапорной мойки, или оборудование для мойки барьерных ограждений, или оборудование для мойки шумозащитных барьеров, или без них; в межбазовом пространстве – средний отвал или средняя щетка, или без них; в задней части - распределитель жидких хлоридов или задняя щетка, или без них; проблесковый маяк оранжевого цвета – 1 - 4 шт. или световая панель – 1 - 2 шт.; фара освещения рабочей зоны – 2 - 4 шт., устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании; устройство ограничения максимальной скорости (ограничение максимальной скорости осуществляется электронной системой управления двигателем);

по заказу: автономный отопитель кабины; предпусковой подогреватель двигателя; кондиционер (хладагент R134A);

Оборудование транспортного средства (продолжение)	электроблокировка замков дверей; антенна; тахограф; аппаратура спутниковой навигации; для ТС, изготовленных на шасси модификаций 5340C2
---	---

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

**Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование, пункт 12 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ Е-ВУ.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"	ТС ВУ К-ВУ.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.MT15.B.01185/20 с 12.11.2020 по 11.11.2024
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ Е-ВУ.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.MT15.B.01185/20 с 12.11.2020 по 11.11.2024
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ Е-ВУ.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025

Приложение № 2

1	2	3
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02 (продолжение)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.ИШ01.В.00060/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025

Приложение № 2

1	2	3
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02 (продолжение)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	—"
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-08	—"	—"
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-09	—"	—"
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	—"
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Выбросы, Правила ООН № 24-03	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	—"
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00270/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.АД50.B.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00271/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов B2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx - "G") (экологический класс 5)	—"	—"
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	—"
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00	—"	—"
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00272/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024

Приложение № 2

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.05575/23 с 26.04.2023 по 25.04.2024
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.MT15.В.00273/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Рулевое управление, Правила ООН № 79-03	—"—"	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	—"—"	—"—"
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"—"	—"—"
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—"—"	—"—"
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"—"	—"—"
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.ИШ01.В.00060/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023

Приложение № 2

1	2	3
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	ЕАЭС RU C-US.ИШ01.B.00145/21 с 02.03.2021 по 01.03.2025
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Федеративная Республика Германия	E1 112R 002484 от 27.07.2007
	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"	—"
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"	—"
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"	—"
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-01	—"	—"
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	—"
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила ООН № 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	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00274/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.117.00012.P4 с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС BY E-BY.117.00030.P5 с 08.12.2022 по 07.12.2025
Требования к автосамосвалам, пункт 1.7 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00275/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, пункт 1.13 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00276/20 с 18.11.2020 по 17.11.2024

Приложение № 2

1	2	3
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.MT15.B.01185/20 с 12.11.2020 по 11.11.2024

* Допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки и минимальной скоростной категории и имеющих иные подтверждающие соответствие документы (при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН № 30 или 54, а также по Правилам ООН № 117 при условии представления в орган по сертификации информации об указанной маркировке).

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
На табличке изготовителя.
Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. №711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
На правой боковине кабины, в нижней части дверного проема.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На раме шасси автомобиля, в передней части, справа по ходу движения.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

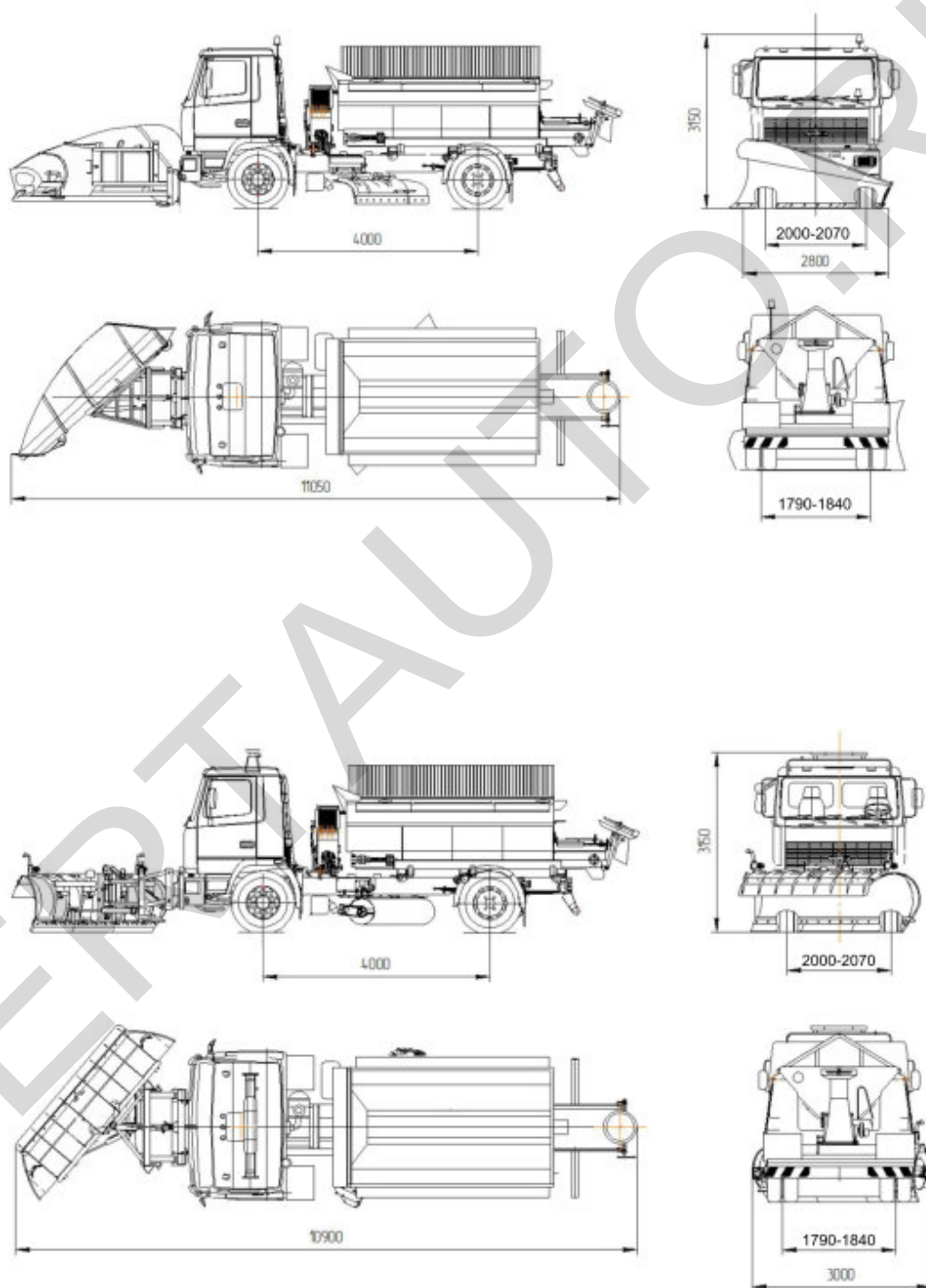
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	K	K	5	0	4	6	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):
XKK - Общество с ограниченной ответственностью "Завод комплексные дорожные машины".
- поз. 4 - 9: Обозначение коммерческого наименования транспортного средства:
504611 - машина дорожная комбинированная ЭД 244;
504612 - машина дорожная комбинированная ЭД 244А.
- поз. 10: ? - год выпуска согласно Таблице 1 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011.
- поз. 11 - 17: ??????? - производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

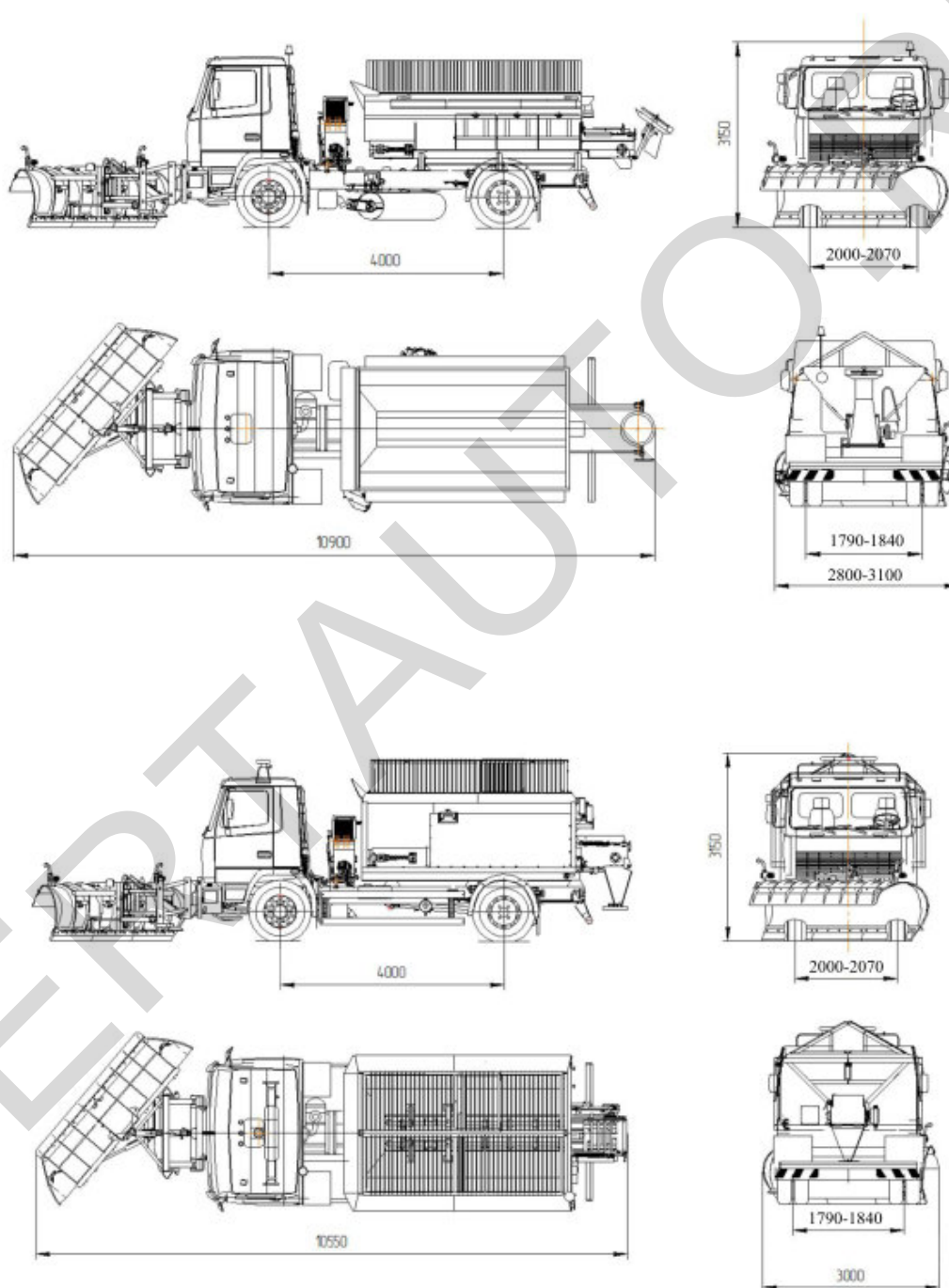
инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244



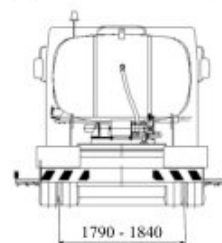
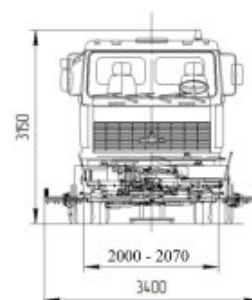
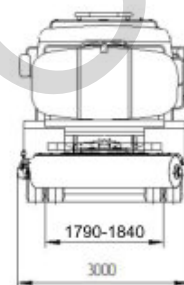
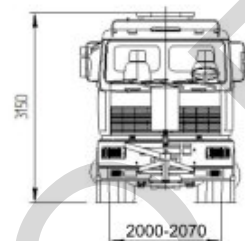
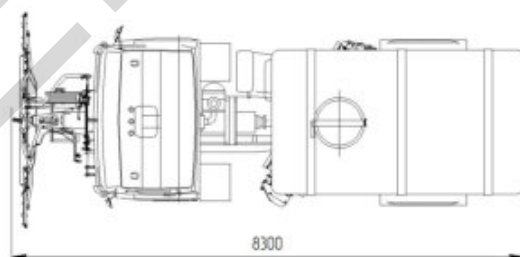
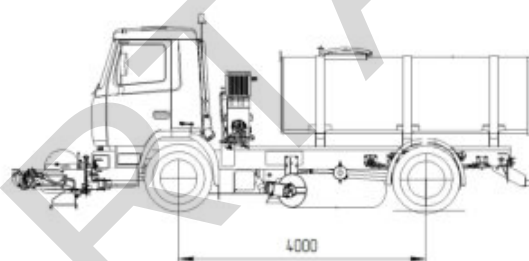
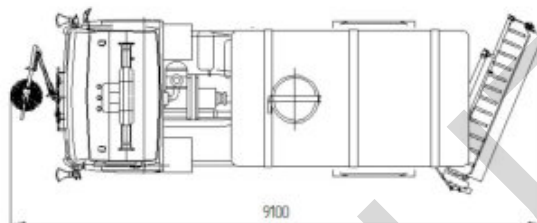
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244

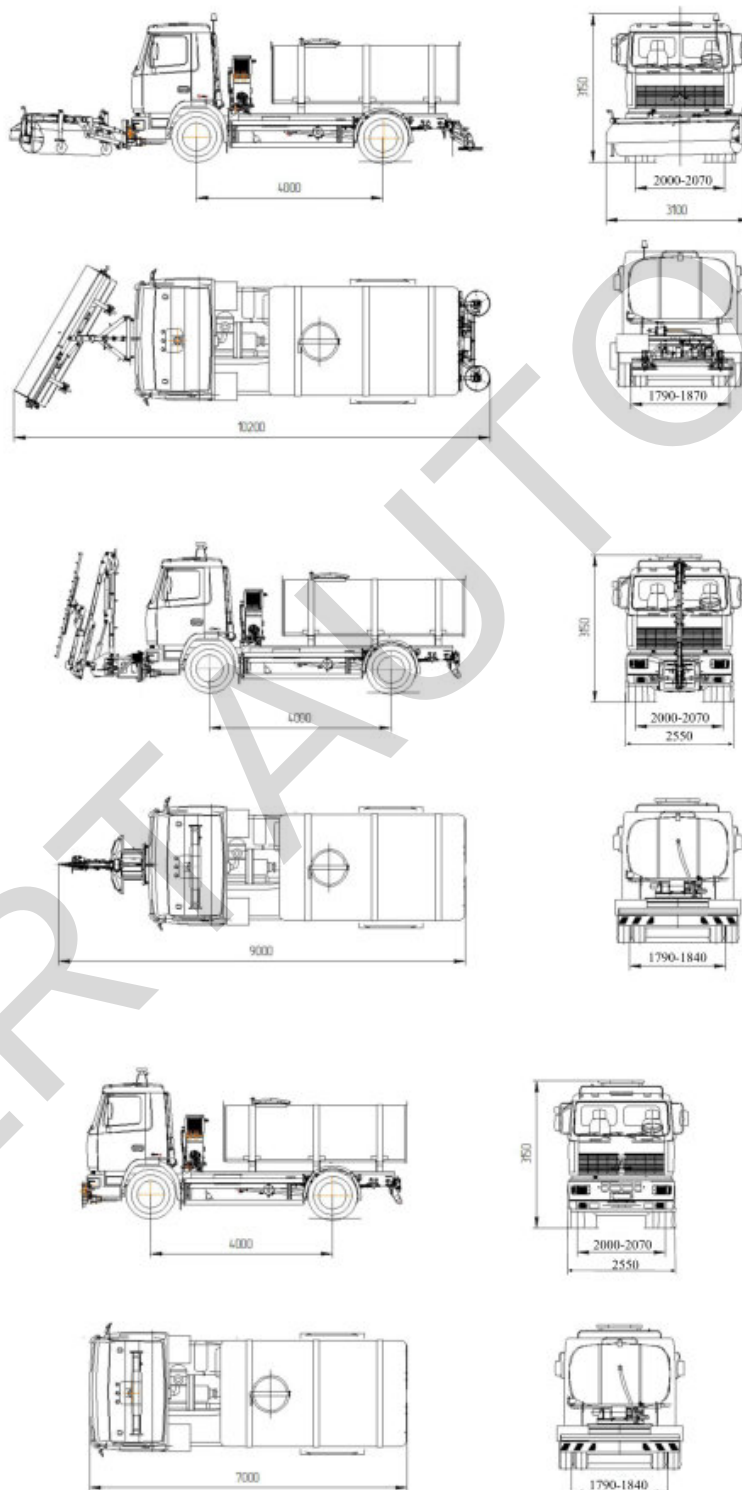


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244

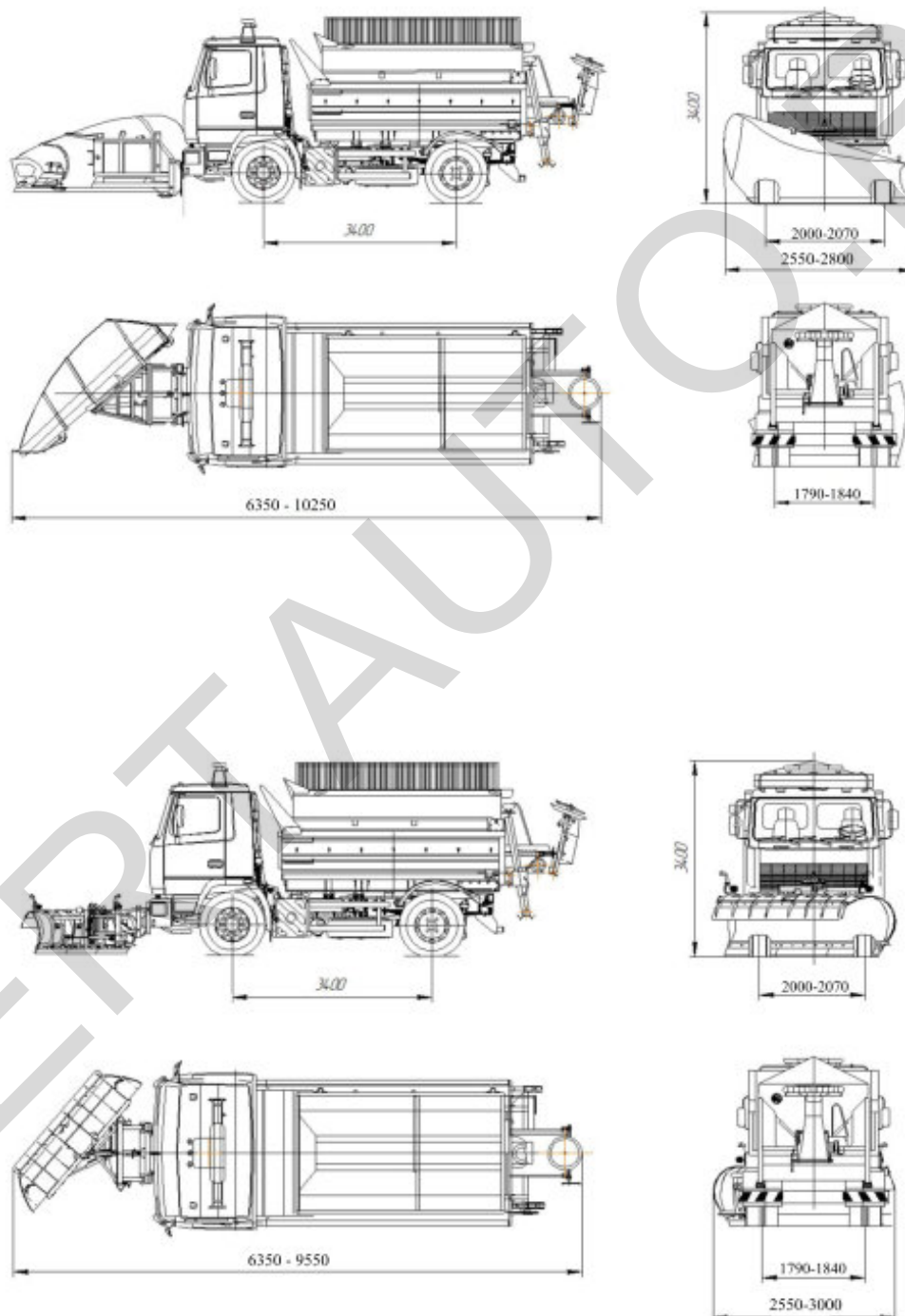


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244



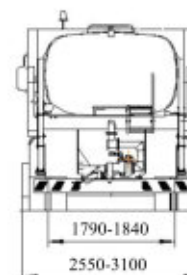
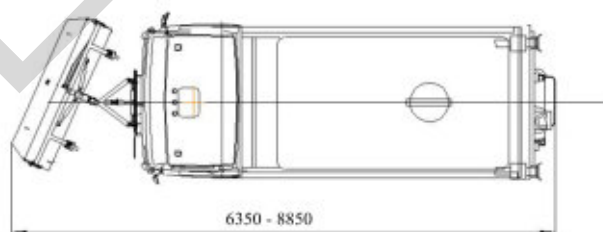
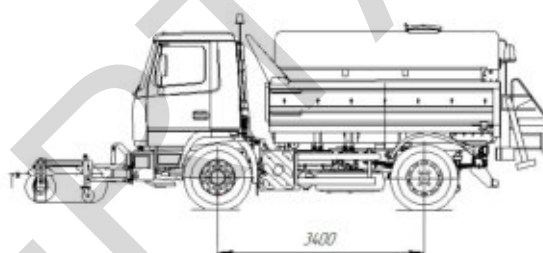
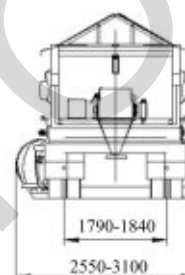
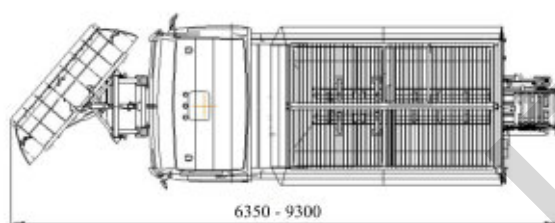
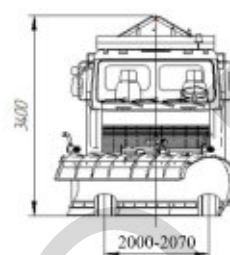
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244А,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244А



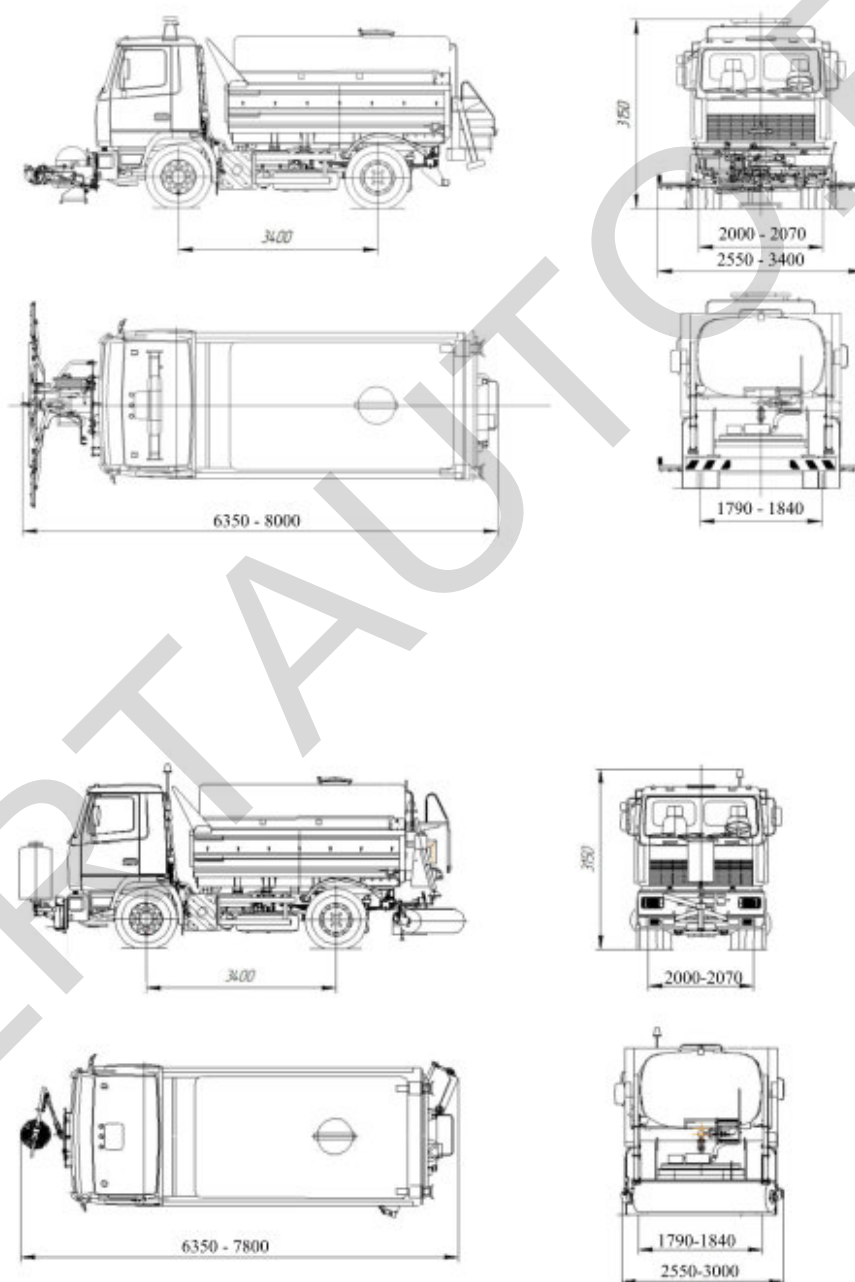
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244А,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244А



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244А,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244А



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ЭД 244, модификация ЭД 244А,
коммерческое наименование: машина дорожная комбинированная ЭД 244А

