

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.MT15.00599.P1I1

Срок действия с 12 октября 2022 г. по _____

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

"Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения"
Фонда "Сертификация коммунальных машин" (ОС ЦС "СКМ")

юридический адрес: 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	Мусоровоз ТКМ-430, Машина комбинированная ТКМ-530С, Машина илососная ТКМ-630, Вакуумный экскаватор ТКМ-730, Машина вакуумная ТКМ-830, Машина каналопромывочная ТКМ-930
ТИП	ТКМ-5N33
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО/ШАССИ	— / МАЗ 5N33
МОДИФИКАЦИИ	ТКМ-430, ТКМ-530С, ТКМ-630, ТКМ-730, ТКМ-830, ТКМ-930
КАТЕГОРИЯ	N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", ОГРН 1096952028029, юридический и фактический адрес: 170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, Российская Федерация, тел.: +74822770367, факс: +74822770367, электронная почта: info@tverkommash.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", юридический и фактический адрес: 170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, 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 партию транспортных средств в количестве 85 (восемьдесят пять) шт. с идентификационными номерами (VIN) с **X897810???0ES3016 по X897810???0ES3100.**

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 шести страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства изготавливаются на базе шасси модификаций: 6312C3, 6312C5, 6312C9, 631226, 631228

В случае фактического превышения значений параметров, указанных в приложении № 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

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

Дата оформления « 19 » сентября 2022 г.

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT15.00599.P1I1 от « 12 » октября 2022 г.

Руководитель

РОССТАНДАРТА

А.П. Шалаев

(заместитель Руководителя)

наименование уполномоченного органа
государственного управления

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 19045C930000001D67C
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02A929B5000BAEF7814AB38FF70B046437
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	TKM-430	TKM-530C
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллический кузов с задней загрузкой	цистерна с отсеком для чистой воды или без него и задней крышкой, с водяным насосом высокого давления или без него, всасывающей стрелой или без нее, катушками для транспортировки и хранения рукавов или без них
Назначение	для обслуживания контейнерной системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов из домовладений: механизированной погрузки, разгрузки, уплотнения, транспортирования и выгрузки их в местах обезвреживания и утилизации	для вакуумной загрузки, транспортировки к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ по дорогам всех технических категорий, а также механизированной очистки трубопроводов городской ливневой и канализационной сетей от засоров, очистки заполненных канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений с помощью подачи под давлением чистой воды
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух или трехместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него	

для модификаций	TKM-630	TKM-730
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	цистерна с отсеком для чистой воды или без него и задней крышкой, с водяным насосом высокого давления или без него, всасывающей стрелой или без нее, катушками для транспортировки и хранения рукавов или без них	
Назначение	для очистки колодцев ливневой канализации, отстойников от слежавшегося осадка, забора, транспортировки и выгрузки жидких, не агрессивных и не взрывоопасных отходов	для вакуумной погрузки и подачи неагрессивных и загрязненных твердых материалов и жидкостей
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух или трехместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него	

Приложение № 1

для модификаций	ТКМ-630	ТКМ-730
Кабина (продолжение)		

для модификаций	ТКМ-830	ТКМ-930
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	цистерна с отсеком для чистой воды или без него и задней крышкой, с водяным насосом высокого давления или без него, всасывающей стрелой или без нее, катушками для транспортировки и хранения рукавов или без них	цистерна для чистой воды с фургоном с установленным внутри него оборудованием: водяным насосом, гидроприводным барабаном с автоукладчиком для рукава высокого давления или только фургон с установленным внутри него оборудованием: баками для чистой воды, водяным насосом, гидроприводным барабаном с автоукладчиком для рукава высокого давления, отопительной установкой, обеспечивающей возможность работы при низкой температуре окружающего воздуха
Назначение	для вакуумной загрузки, транспортирования к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ по дорогам всех технических категорий	для механизированной очистки трубопроводов городской ливневой и канализационной сетей от засоров, очистки заполненных канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений с помощью подачи под давлением чистой воды, и вывоза их к месту утилизации
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух или трехместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него	

для модификаций	ТКМ-430	ТКМ-530С, ТКМ-630, ТКМ-730, ТКМ-830, ТКМ-930
Габаритные размеры, мм		
– длина	9300...10900	7500...11500
– ширина	2500...2550	
– высота	3400...3750	2870...3995
База, мм	3950...5300 + 1350...1400	
Колея передних/задних колес, мм	2000...2100 / 1790...1840	

Приложение № 1

Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13500...20500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	23000...33500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на 1-ую ось	6000...9000
– на 2-ую ось	8000...13000
– на 3-ью ось	8000...13000
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

для модификаций шасси	631226	631228
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	WEICHAИ, MA3-Вейчай, WP7.300E51	WEICHAИ, MA3-Вейчай, WP12.430E50
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объём цилиндров, см ³	7470	11596
– степень сжатия	18.0	17.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2100)	311 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1250 (1200...1600)	2060 (1000...1400)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, WPEDC7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, WPCPRN2	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, WPCRIN2	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, Garret. GT35	Honeywell, Garret. GTA42
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MA3, Ремиз: 238H-1109010, 238H-1109010-20, 238H-1109010-21, 238H-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом	Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25, 8421-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)	

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	631226	631228
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	встроены в глушитель	
– 2 ступень	—	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	WEICHAI: WPSCR-002 (610800220244, 610800220216, 1000971875)	WEICHAI: WPSCR-002 (612650130057, 612650130022)
– 2 ступень	—	
– 3 ступень	—	

для модификаций шасси	6312C9	6312C3
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 653	ЯМЗ, 53623
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11122	6650
– степень сжатия	16.7	17.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	308.8 (1900)	200.7 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1985 (1100...1300)	1161 (1300...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	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CPN 2.18 (0 445 020 351)	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30-789S, 0 445 020 110
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 2 (0 445 120 325)	Bosch, 0 445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Kangyue, JP100K; НПО «Турботехника», ТКР-90-3	НПО «Турботехника», ТКР 80; ЯМЗ, С21 xxx xx
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25, 8421-1109010-26, сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом	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
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	
– 2 ступень	—	

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	6312C9	6312C3
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС) 653.1201010-01, 653.1201010-02 или 59391, 653-1201010-03, 653.1201010-11, 653.1201010-12 или 59382, 653.1201010-13, 653.1201010-21, 653.1201010-22 или 59383, 653.1201010-23, 58179	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС) 5365.1201010-01, 5365.1201010-02 или 59345, 5365-1201010-03, 5365.1201010-21, 5365.1201010-22 или 59346, 5365.1201010-23
– 2 ступень	—	—
– 3 ступень	—	—

для модификаций шасси	6312C5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53603 четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650
– степень сжатия	17.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	241 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1270 (1300...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
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3/L110/30-789S, 0 445 020 110
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО «Турботехника», ТКР 80; ЯМЗ, С21 xxx xx
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
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
– 2 ступень	—

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	6312С5
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС) 5365.1201010-01, 5365.1201010-02 или 59345, 5365-1201010-03, 5365.1201010-21, 5365.1201010-22 или 59346, 5365.1201010-23
– 2 ступень	—
– 3 ступень	—

для модификаций шасси	6312С3, 6312С5, 631226		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO; 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 -	—	—
	XIII -	—	—
	XIV -	—	—
	XV -	—	—
	XVI -	—	—
	3.X. I -	8.520...9.880	10.510...14.050
	3.X. II -	—	—
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная		
– передаточное число	2.610...7.790		

Приложение № 1

для модификаций шасси	6312C3, 6312C5, 631226	6312C3, 6312C5, 6312C9, 631226, 631228
Трансмиссия	механическая	
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	
– 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 -	2.970	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
XIII -	—	—
XIV -	—	—
XV -	—	—
XVI -	—	—
З.Х. I -	10.040	11.560...1258.000
З.Х. II -	—	2.590...3.070
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная	
– передаточное число	2.610...7.790	
для модификаций шасси	6312C9, 631228	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое	

Приложение № 1

для модификаций шасси	6312С9, 631228	
Коробка передач (марка, тип)	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 16JS200T; 16JSD200T; 16JS240T; 16JSD240T; 16JSDX200T; 16JSDX240T; 16JS200TA; 16JSD200TA; 16JSDX200TA; 16JS240TA; 16JSD240TA; 16JSDX240TA; C16JSDQXL250TA	ZF, 16S1820TO; 16S1821TO; 16S1822TO; 16S1825TO; 16S1820TD; 16S1821TD; 16S1822TD; 16S1825TD; 16S2220TO; 16S2221TO; 16S2222TO; 16S2225TO; 16S2220TD; 16S2221TD; 16S2222TD; 16S2225TD; 16S2520TO; 16S2521TO; 16S2222TO; 16S2525TO; 16S2520TD; 16S2521TD; 16S2522TD; 16S2525TD; 16S1650
	с ручным управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2	
I -	14.030...17.040	11.640...16.410
II -	11.640...14.030	9.700...13.800
III -	9.600...11.660	8.000...11.280
IV -	7.970...9.600	6.670...9.490
V -	6.620...8.040	5.730...7.760
VI -	5.440...6.620	4.770...6.530
VII -	4.520...5.530	4.070...5.430
VIII -	3.740...4.550	3.400...4.570
IX -	3.080...3.740	2.860...3.590
X -	2.560...3.080	2.380...3.020
XI -	2.110...2.560	1.960...2.470
XII -	1.750...2.110	1.640...2.080
XIII -	1.450...1.770	1.410...1.700
XIV -	1.210...1.460	1.170...1.430
XV -	1.000...1.210	1.000...1.190
XVI -	0.830...1.000	0.830...1.000
3.X. I -	13.000...16.300	9.410...15.360
3.X. II -	10.770...13.420	7.840...12.920
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная	
– передаточное число	2.610...7.790	

для модификаций шасси	6312С9, 631228	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	Daimler, G230-16; G230-16CPS; G231-16; G231-16CPS; G240-16; G240-16CPS; G260-16; G260-16CPS	
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	6312C9, 631228
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2
I -	14.190...17.030
II -	11.720...14.180
III -	9.580...11.500
IV -	7.916...9.580
V -	6.496...7.790
VI -	5.368...6.490
VII -	4.400...5.280
VIII -	3.636...4.400
IX -	3.220...3.224
X -	2.610...2.664
XI -	2.177...3.870
XII -	1.799...2.170
XIII -	1.476...1.770
XIV -	1.219...1.470
XV -	1.000...1.200
XVI -	0.826...1.000
3.X. I -	12.897...15.780
3.X. II -	10.656...12.890
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная
– 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, рессорно-балансирная, 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"
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, АБС; с системой курсовой устойчивости ESP (ESC) или без нее; тормозные механизмы всех колес – барабанные
Запасная (описание)	стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
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	150 / 146 или 149 / 145	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
	12.00R24	160 / 156	G или K
	325/95R24	164 / 162 или 162 / 160	K

Оборудование транспортного средства

проблесковый маяк оранжевого цвета – 1 - 3 шт. и/или световая панель, фара для освещения рабочей зоны – 1 шт., устройство вызова экстренных оперативных служб, устройство ограничения максимальной скорости (ограничение максимальной скорости осуществляется электронной системой управления двигателем); по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A), электроблокировка замков дверей, антенна, тахограф, коробка отбора мощности, лебедка, центральный редуктор отбора мощности

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 19045C930000001D67C
 Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
 Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

**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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69109/22 с 17.08.2022 по 16.08.2026
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"	—"—
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69109/22 с 17.08.2022 по 16.08.2026
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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции автомобилестроения Ассоциации "Научно-технический центр "РЕСПЕКТ", РОСС RU.0001.11MT30, Российская Федерация	ТС RU C-RU.MT30.B.00237 с 28.11.2018 по 27.11.2022

Приложение № 2

1	2	3
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", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00013.Р3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	—"
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	—"
	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 7R-02 07546 от 27.12.2007
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", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00013.Р3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
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	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	—"
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	—"
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	—"
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—"	—"
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69414/22 с 18.08.2022 по 17.08.2026
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов В2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx - "G") (экологический класс 5)	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов С, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx - "К") (экологический класс 5)	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00	—"	—"
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA05.B.69340/22 с 18.08.2022 по 17.08.2026
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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10AД50, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.AД50.B.04761/22 с 23.05.2022 по 22.05.2023
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-00	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA05.B.69474/22 с 17.08.2022 по 16.08.2026
Рулевое управление, Правила ООН № 79-03	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	—"	—"
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	— " —	— " —
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции автомобилестроения Ассоциации "Научно-технический центр "РЕСПЕКТ", РОСС RU.0001.11MT30, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT30.B.00237 с 28.11.2018 по 27.11.2022
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", РА.RU.11ИШ01, Российская Федерация	EAЭС RU C-US.ИШ01.B.00145/21 с 02.03.2021 по 01.03.2025
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	— " —	— " —
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	— " —	— " —

Приложение № 2

1	2	3
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	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.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
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	—"	—"
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	—"	—"
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69520/22 с 17.08.2022 по 16.08.2026
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", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.117.00013.P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025

Приложение № 2

1	2	3
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, пункт 1.13 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69574/22 с 17.08.2022 по 17.08.2026
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.69109/22 с 17.08.2022 по 16.08.2026

* 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

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 19045C9300000001D67C
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

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:
В нижней части проема правой двери кабины.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. С правой стороны, на раме шасси, в межбазовом пространстве.
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	7	8	1	0	?	?	?	0	E	S	3	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X89 - код изготовителя (см. также поз. 12 - 14), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4 - 9: Обозначение коммерческого наименования ТС:
78100S - мусоровоз ТКМ-430;
78102X - машина комбинированная ТКМ-530С ;
78102Y - машина илососная ТКМ-630 ;
78103Y - машина каналопромывочная ТКМ-930 ;
78105X - вакуумный экскаватор ТКМ-730;
78105Y - машина вакуумная ТКМ-830 .
- поз. 10: ? – год выпуска или модельный год согласно Таблице 1 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011.
- поз. 11: постоянная:
0.
- поз. 12 - 14: **ES3** - код изготовителя (совместно с WMI) -
Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения".
- поз. 15 - 17: производственный номер транспортного средства:
(016 – 100).

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

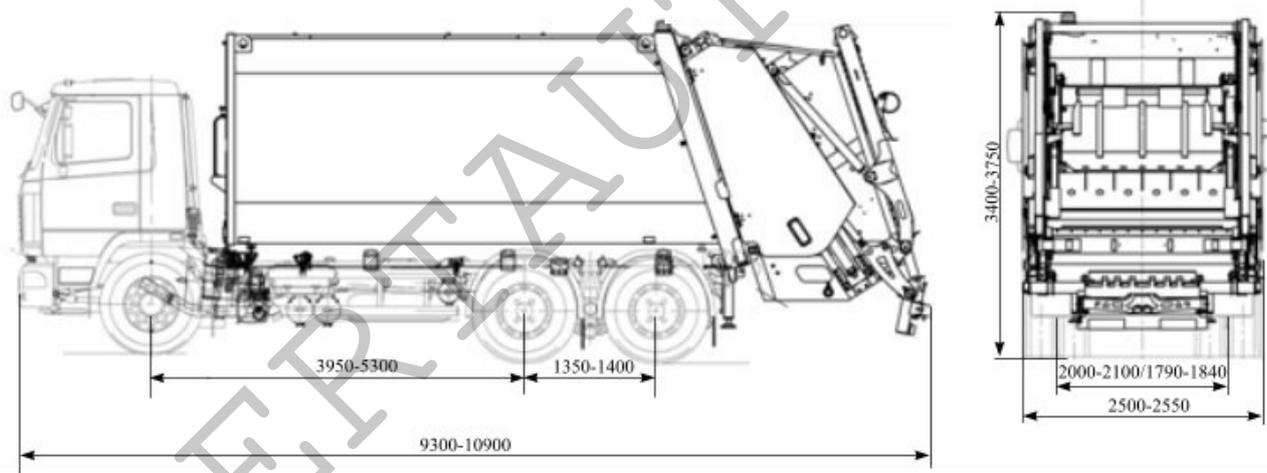
инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 19045C9300000001D67C
 Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
 Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022

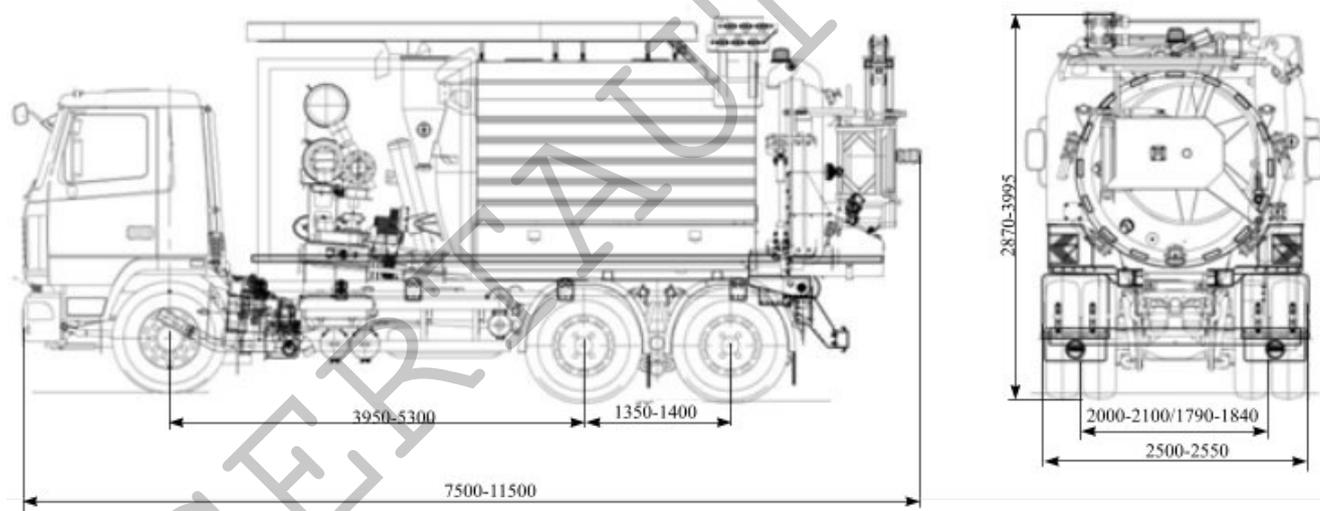
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТКМ-5N33, модификация ТКМ-430, коммерческое наименование: Мусоровоз ТКМ-430



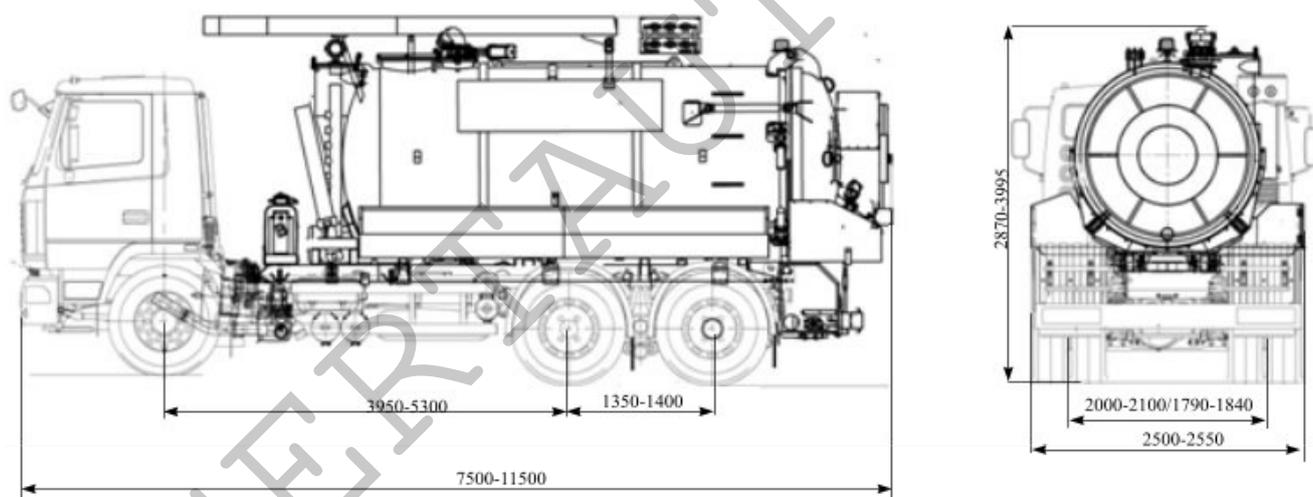
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ТКМ-5N33, модификация ТКМ-530С, коммерческое наименование: Машина
комбинированная ТКМ-530С



Приложение № 4

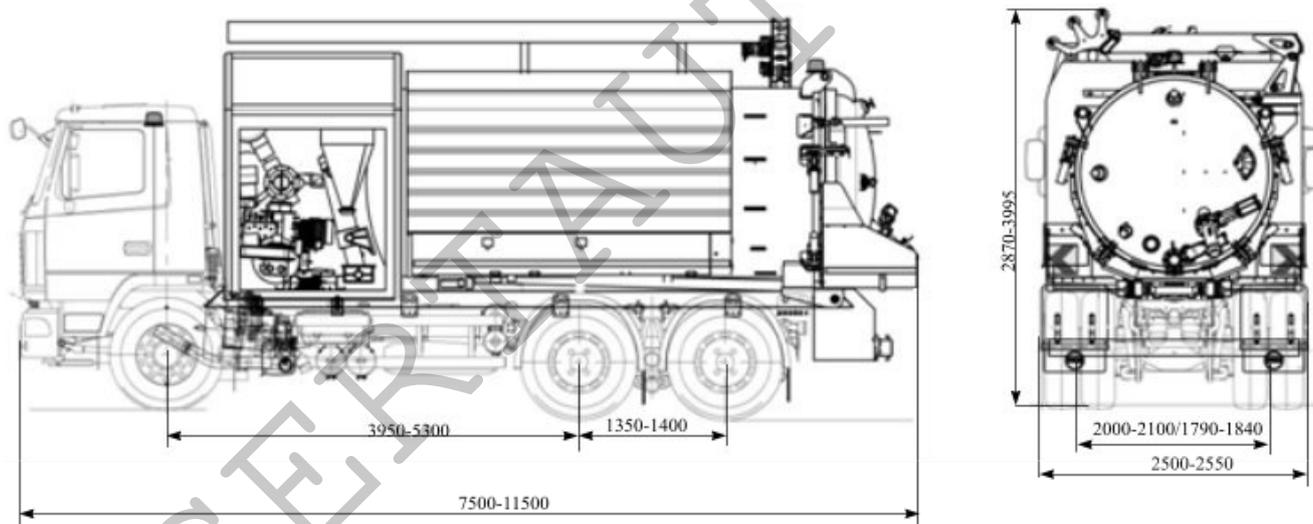
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ТКМ-5N33, модификация ТКМ-630, коммерческое наименование: Машина илососная
ТКМ-630



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

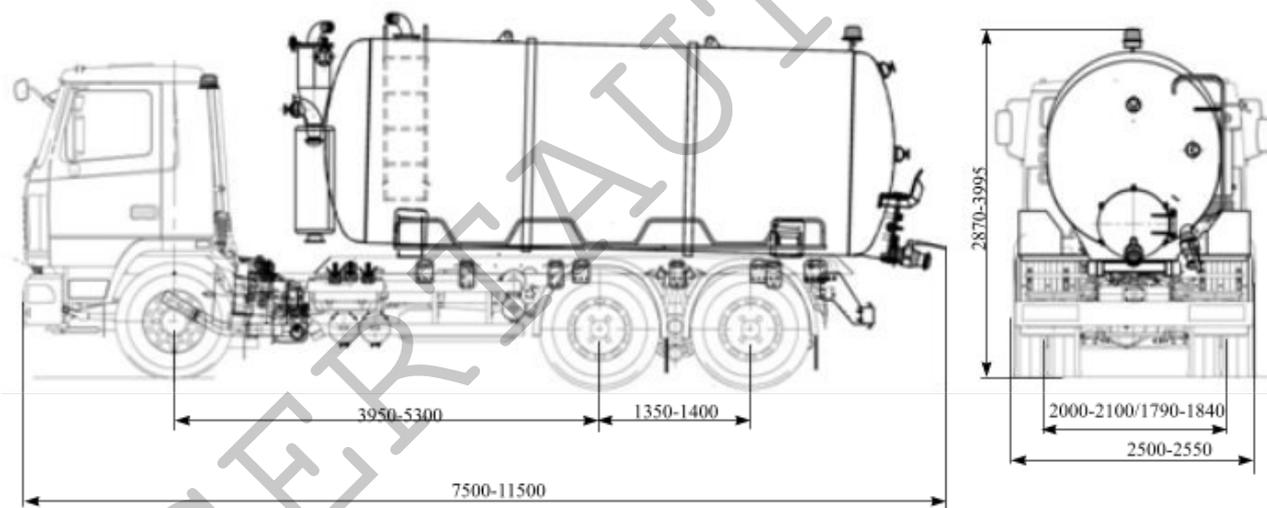
тип ТКМ-5N33, модификация ТКМ-730, коммерческое наименование: Вакуумный экскаватор
ТКМ-730



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТKM-5N33, модификация ТKM-830, коммерческое наименование: Машина вакуумная ТKM-830



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
тип ТКМ-5N33, модификация ТКМ-930, коммерческое наименование: Машина
каналопромывочная ТКМ-930

