

TC RU E-RU.MT15.00699

Фонд "Сертификация Коммунальных Машин" (Фонд "СКМ")

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	мусоровоз ТКМ-420, ; машина комбинированная ТКМ-520, ; машина комбинированная ТКМ-520Д, ; машина илососная ТКМ-620, ; машина илососная ТКМ-620-01, ; машина илососная ТКМ-620-02, ; машина илососная ТКМ-620-03, ; машина илососная ТКМ-620Д, ; машина илососная ТКМ-620-01Д, ; машина илососная ТКМ-620-02Д, ; машина илососная ТКМ-620-03Д, ; машина вакуумная ТКМ-820, ; машина вакуумная ТКМ-820Д
ТИП	ТКМ-65115
ШАССИ	— / КАМАЗ КАМАЗ-018/2011/TRCU-3axle-102
МОДИФИКАЦИИ	ТКМ-420, ; ТКМ-520, ; ТКМ-620, ; ТКМ-620-01, ; ТКМ-620-02, ; ТКМ-620-03, ; ТКМ-820, ; ТКМ-520Д, ; ТКМ-620Д, ; ТКМ-620-01Д, ; ТКМ-620-02Д, ; ТКМ-620-03Д, ; ТКМ-820Д
КАТЕГОРИЯ	NзG
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения" 170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения" 170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, Российская Федерация 170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 9, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	170100, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

SERTAUTO.RU

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.MT15.00699

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	мусоровоз ТКМ-420, машина комбинированная ТКМ-520, машина комбинированная ТКМ-520Д, машина илососная ТКМ-620, машина илососная ТКМ-620-01, машина илососная ТКМ-620-02, машина илососная ТКМ-620-03, машина илососная ТКМ-620Д, машина илососная ТКМ-620-01Д, машина илососная ТКМ-620-02Д, машина илососная ТКМ-620-03Д, машина вакуумная ТКМ-820, машина вакуумная ТКМ-820Д
ТИП	ТКМ-65115
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО/ШАССИ	— / КАМАЗ КАМАЗ-018/2011/TRCU-3axle-102
МОДИФИКАЦИИ	ТКМ-420, ТКМ-520, ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03, ТКМ-820, ТКМ-520Д, ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д, ТКМ-820Д
КАТЕГОРИЯ	N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", ОГРН 1096952028029, место нахождения 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", место нахождения 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 100 (сто) шт. с идентификационными номерами (VIN) с **X897810???0ES3201 по X897810???0ES3300.**

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 четырех страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства изготавливаются на базе шасси модификаций: 65115-A5, 65115-50, 65115-5H

В случае фактического превышения значений параметров, указанных в приложении № 5 к ТР ТС 018/2011, для передвижения транспортных средств в составе автопоезда по территории государств - членов Таможенного союза необходимо оформление специального разрешения

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

Дата оформления

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT15.00699 от

**Руководитель
(заместитель Руководителя)**

РОССТАНДАРТА

наименование уполномоченного органа
государственного управления

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цельнометаллический кузов с задним поднимающимся бортом (ТКМ-420); цистерна, с насосной установкой, всасывающей стрелой или без нее, с всасывающей кассетой или без неё, катушкой для рукава высокого давления или без нее; с баками для воды или без них, с подвижной перегородкой или без нее, спереди и сзади цистерны могут устанавливаться кожухи для закрытия оборудования от пыли и грязи или полностью закрытый насосный отсек (ТКМ-520, ТКМ-520Д); цистерна с насосной установкой (ТКМ-620, ТКМ-620Д); цистерна с насосной установкой и отсеком для чистой воды (ТКМ-620-01, ТКМ-620-01Д); цистерна с насосной установкой, всасывающей стрелой или всасывающей кассетой (ТКМ-620-02, ТКМ-620-02Д); цистерна с насосной установкой, отсеком для чистой воды, всасывающей стрелой или всасывающей кассетой (ТКМ-620-03, ТКМ-620-03Д); одна цельнометаллическая цистерна цилиндрической формы со сферическим днищем, с баками для воды или без них (ТКМ-820, ТКМ-820Д)
Назначение	для обслуживания контейнерной системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов из домовладений: механизированной погрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки их в местах обезвреживания и утилизации (ТКМ-420); 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, а также гидродинамической очистки канализационных каналов, трубопроводов, заполненных канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений (ТКМ-520); для гидродинамической очистки канализационных каналов, трубопроводов, заполненных канализационных колодцев вакуумной загрузки, транспортирования к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно илистых отложений, а также отходов с содержанием нефтепродуктов, идентифицированным по классам опасности ДОПОГ 3-4.1-5.1-6.1-6.2-8-9 (транспортное средство FL в соответствии с пунктом 9.1.1.2 ДОПОГ) (ТКМ-520Д); для вакуумной загрузки, транспортировки к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно илистых отложений (ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03); для вакуумной загрузки, транспортировки к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно илистых отложений, а также отходов с содержанием нефтепродуктов, идентифицированным по классам опасности ДОПОГ 3-4.1-5.1-6.1-6.2-8-9 (транспортные средства FL в соответствии с пунктом 9.1.1.2 ДОПОГ) (ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д); для вакуумной загрузки, транспортирования к месту утилизации и

Приложение № 1

Назначение (продолжение)	выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ, по дорогам всех технических категорий (ТКМ-820); для вакуумной загрузки, транспортирования к месту утилизации и выгрузки самотеком или принудительно жидких отходов, а также отходов с содержанием нефтепродуктов, идентифицированным по классам опасности ДОПОГ 3-4.1-5.1-6.1-6.2-8-9 (транспортное средство FL в соответствии с пунктом 9.1.1.2 ДОПОГ) (ТКМ-820Д)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

для модификаций	ТКМ-420	ТКМ-520, ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03, ТКМ-520Д, ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д
Габаритные размеры, мм		
– длина	7800...11500	7500...10800
– ширина	2550	
– высота	3400...3950	3300...3950
База, мм	3190...4470 + 1320	
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890	

для модификаций	ТКМ-820, ТКМ-820Д	
Габаритные размеры, мм		
– длина	7800...10900	
– ширина	2550	
– высота	3250...3950	
База, мм	3190...4470 + 1320	
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890	

для модификаций	ТКМ-420, ТКМ-520, ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03, ТКМ-820, ТКМ-520Д, ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д, ТКМ-820Д	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9000...18000	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22400	25200
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на 1-ую ось	5500	6200
– на 2-ую ось	8425	9500
– на 3-ью ось	8425	9500

Приложение № 1

для модификаций	ТКМ-420, ТКМ-520, ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03, ТКМ-820, ТКМ-520Д, ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д, ТКМ-820Д	
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
для модификаций шасси	65115-50	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ , 740.705-300	
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	
– степень сжатия	17.6...18.4	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0	BOSCH, EDC7UC31-14J0 или COATЭ, 55.3763 или COATЭ, 55.3763-10
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4, (0 445 020 089)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089); АЗПИ, А-08-004
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 153)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153); АЗПИ, А-04-001
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G; Kangyue Technology, JP100K	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europiclone MANN+HUMMEL, 45 700 92 941	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10; Europiclone MANN+HUMMEL, 45 700 92 941
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	DINEX, 59389	DINEX, 59389; ТехноКом 14РКа5490-1206010; Промтехснаб ПТС 995-1206010

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-5H	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5310	
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700	
– степень сжатия	17.0...17.6	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221.5 (2300)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1184 (1400)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110; АЗПИ, А-08-013	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europiclon MANN+HUMMEL, 45 700 92 941	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins 5418404 (A059K499)	Cummins 5418406 (A059K501)

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-5H	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ , ISB6.7E5310	
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700	
– степень сжатия	17.0...17.6	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221.5 (2300)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1184 (1400)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110; АЗПИ, А-08-013	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europiclon MANN+HUMMEL, 45 700 92 941	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins 5418404 (A059K499)	Cummins 5418406 (A059K501)

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300	
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700	
– степень сжатия	17.0...17.6	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2500)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510; Europiclone MANN+HUMMEL 45 700 92 941	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins 4378057 (A051K628); Cummins 5418406 (A059K6501)	Cummins 4378042 (A051E058); Cummins 5418404 (A059K499);

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300	КАМАЗ, 667.511-300
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6692.4	6700
– степень сжатия	17.2	17.0...17.6
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215.4 (2500)	215 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1088 (1200)	1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2150E	Cummins, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, 4983836	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 4940096; BOSCH, 4988835; BOSCH, 4981077	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510-07	Автоагрегат, ФВ728.1109510; Europiclou MANN+HUMMEL 45 700 92 941
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins 300790-A (5261963)	Cummins 4378057 (A051K628); Cummins 5418406 (A059K501)

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ , 667.511-300
	четырехтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700
– степень сжатия	17.0...17.6
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2, (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510; Europiclou MANN+HUMMEL 45 700 92 941
Глушители шума впуска (маркировка)	
– 1 ступень	функции глушителя шума выполняет воздушный фильтр
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 ступень	интегрирован с глушителем
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	Cummins 4378042 (A051E058); Cummins 5418404 (A059K499)

* - по Правилам ООН № 85-00

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	ZF 9S1310TO или ZF 9S1315TO или ZF KAMA1315TO или ZF KAMA1310TO
	с ручным управлением

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1	
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480
I -	6.580	6.580
II -	4.680	4.680
III -	3.480	3.480
IV -	2.620	2.620
V -	1.890	1.890
VI -	1.350	1.350
VII -	1.000	1.000
VIII -	0.750	0.750
IX -	—	—
X -	—	—
XI -	—	—
XII -	—	—
XIII -	—	—
XIV -	—	—
XV -	—	—
XVI -	—	—
3.X. I -	8.970	8.970
3.X. II -	—	—
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом	
– передаточное число	5.430 или 5.940	4.980 или 6.530 или 7.220
для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-144	КАМАЗ-154
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H	
– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1	вперед – 10, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	—	—
I -	7.820	7.820
II -	4.030	6.380
III -	2.500	4.030
IV -	1.530	3.290
V -	1.000	2.500
VI -	—	2.040
VII -	—	1.530
VIII -	—	1.250
IX -	—	1.000
X -	—	0.815
XI -	—	—
XII -	—	—
XIII -	—	—
XIV -	—	—
XV -	—	—
XVI -	—	—
3.X. I -	7.380	7.380
3.X. II -	—	6.020
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом	
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220	5.430 или 5.940

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H	
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	КАМА3-154	
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65115-5H
– число передач и передаточные числа	вперед – 10, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	—
I -	7.820
II -	6.380
III -	4.030
IV -	3.290
V -	2.500
VI -	2.040
VII -	1.530
VIII -	1.250
IX -	1.000
X -	0.815
XI -	—
XII -	—
XIII -	—
XIV -	—
XV -	—
XVI -	—
3.X. I -	7.380
3.X. II -	6.020
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом
– передаточное число	4.980 или 6.530 или 7.220

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах

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

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес - барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	10.00R20	146...149 / 143...146	К или J или F

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	11.00R20	150 / 146	К
	11R22.5	148 / 145	L или K

Оборудование транспортного средства

светодиодные маяки оранжевого цвета – 1-5 шт. и/или светодиодная панель, фара для освещения рабочей зоны – 1-8 шт., устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании;
по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a), передние противотуманные фары (для вариантов исполнений транспортных средств, изготовленных на шасси, имеющих официальное утверждение на основании Правил ООН № 48-05)

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	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.93677/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.93677/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", РА.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.ИШ01.B.00060/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023

Приложение № 2

1	2	3
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	—"
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	—"
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 7-02 03515 от 12.09.2003
	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 механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	—"
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	—"
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	—"
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-04	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
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 № 39-00	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-00	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	—"	—"
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Тверской завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС № RU Д-RU.PA07.B.05783/22 с 03.10.2022 по 02.10.2026
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-05	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
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 № 51-02	—"	—"
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
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	ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.93920/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
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.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	ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.93970/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025

Приложение № 2

1	2	3
Рулевое управление, Правила ООН № 79-02	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
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.B.00060/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	—"	ЕАЭС RU C-US.ИШ01.B.00145/21 с 02.03.2021 по 01.03.2025
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-01	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"	—"

Приложение № 2

1	2	3
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"	—"
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-00	—"	—"
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 № RU Д-RU.PA06.B.94069/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования "САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР", РОСС RU.0001.11MT02, Российская Федерация	TC RU K-RU.MT02.00139.P9 с 07.06.2022 по 06.06.2025
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 № RU Д-RU.PA06.B.96229/22 с 29.09.2022 по 28.09.2026
Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов, пункт 2.5 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС № RU Д-RU.PA07.B.05846/22 с 03.10.2022 по 02.10.2026
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС № RU Д-RU.PA06.B.93677/22 с 29.09.2022 по 27.09.2026

* 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

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
На наклейке или табличке, расположенной рядом с табличкой 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. На правом лонжероне рамы шасси.
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 модификации транспортного средства:

781012 - ТКМ-620;

78101A - ТКМ-620-01;

78101B - ТКМ-620-02;

78101C - ТКМ-620-03;

78102D - ТКМ-520;

78102E - ТКМ-820;

78102M - ТКМ-520Д;

78102N - ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д ;

78102P - ТКМ-820Д;

781040 - ТКМ-420.

поз. 10: ? – код года выпуска или модельного года 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".

Приложение № 3

поз. 15 - 17: ??? – производственный номер транспортного средств:
(201 – 300).

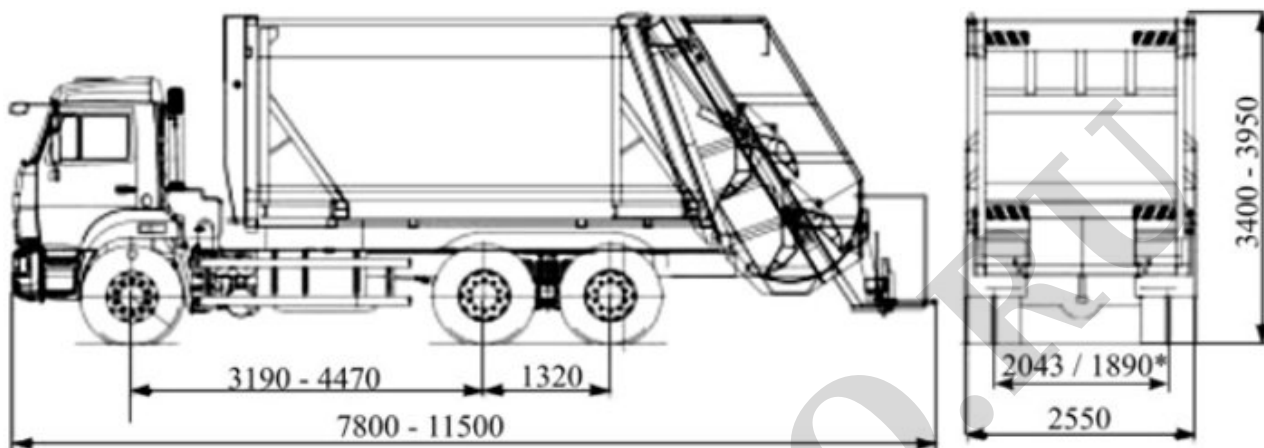
Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU

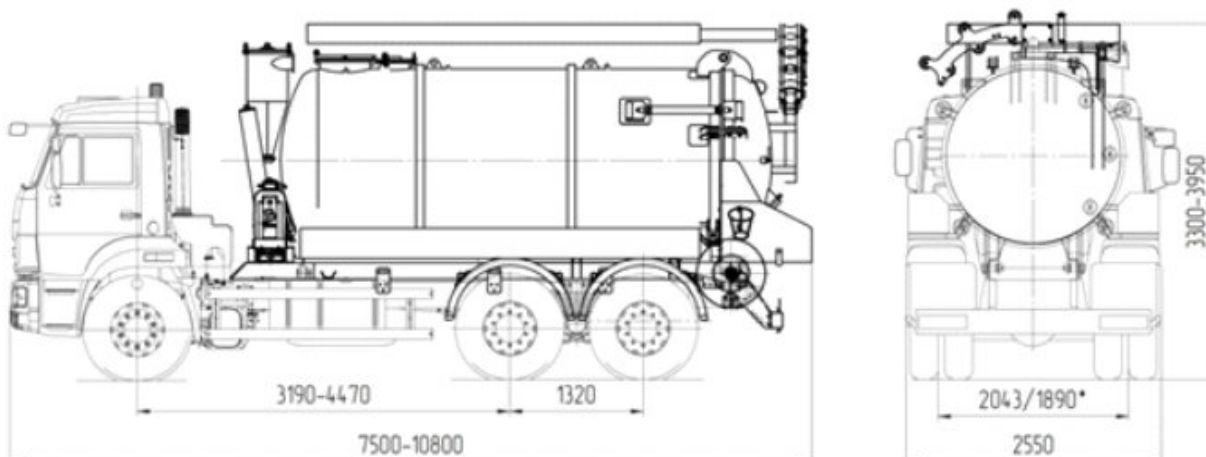
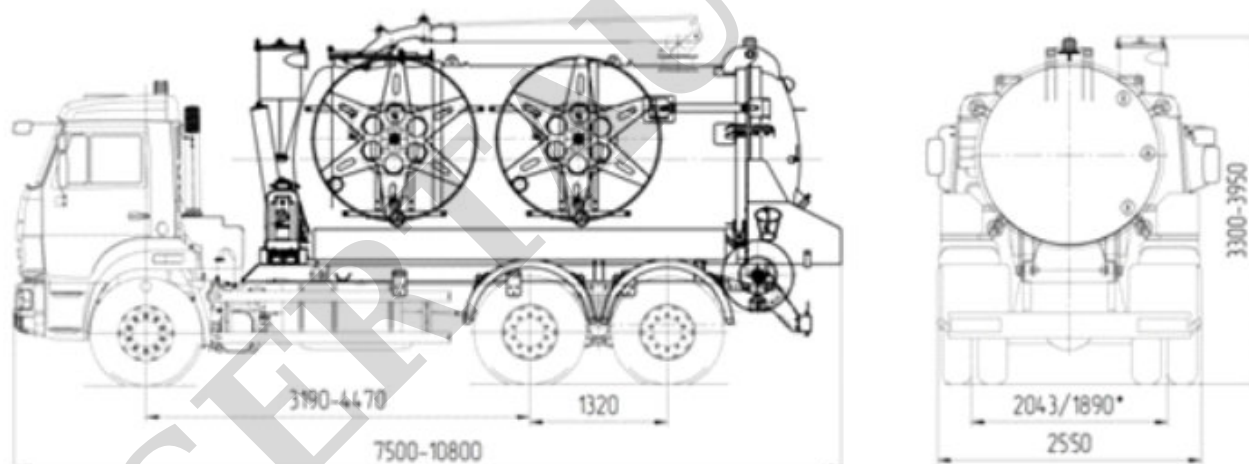
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТКМ-65115, модификация ТКМ-420, коммерческое наименование мусоровоз ТКМ-420



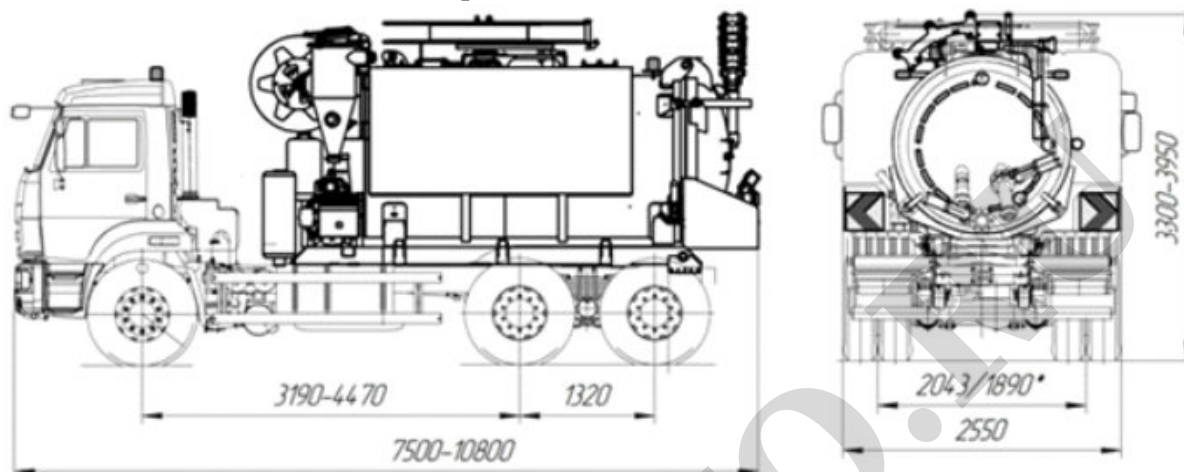
* колея передних/задних колес

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-520, ТКМ-520Д, коммерческое наименование машина комбинированная ТКМ-520, ТКМ-520Д



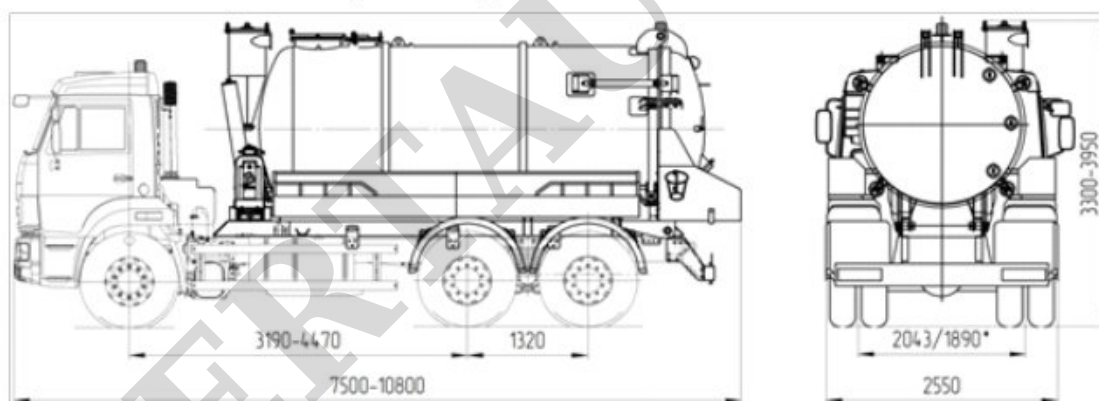
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-520, ТКМ-520Д, коммерческое наименование машина комбинированная ТКМ-520, ТКМ-520Д



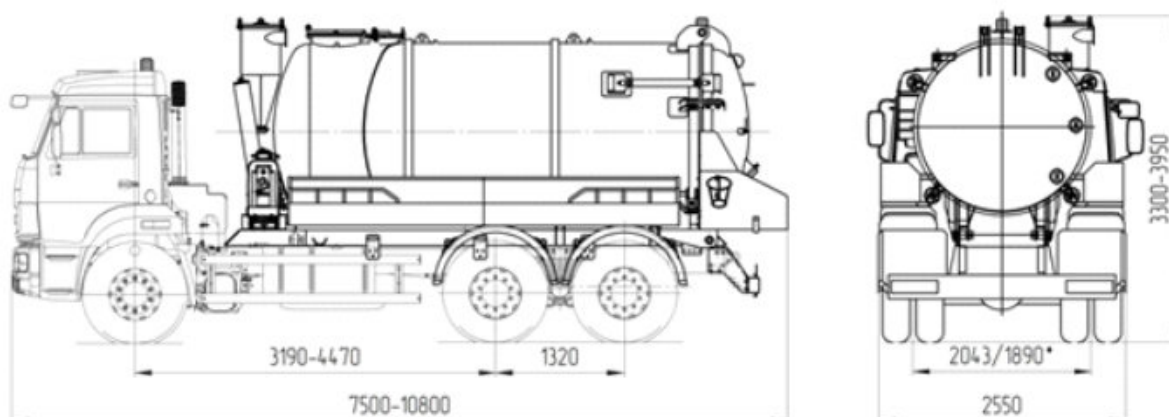
* колея передних/задних колес

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-620, ТКМ-620Д, коммерческое наименование машина илососная ТКМ-620, ТКМ-620Д



* колея передних/задних колес

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-620-01, 620-01Д, коммерческое наименование машина илососная ТКМ-620-01, ТКМ-620-01Д



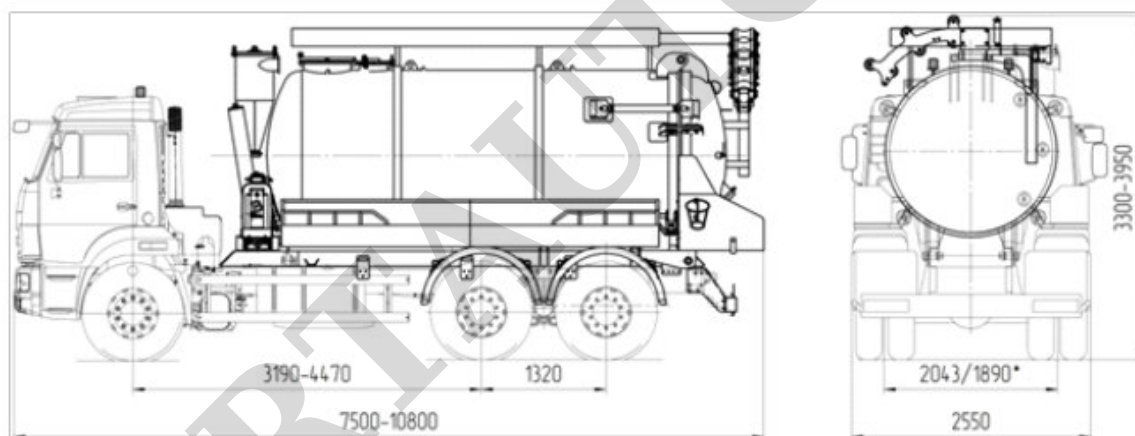
* колея передних/задних колес

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-620-02, ТКМ-620-02Д, коммерческое наименование
машина илососная ТКМ-620-02, ТКМ-620-02Д

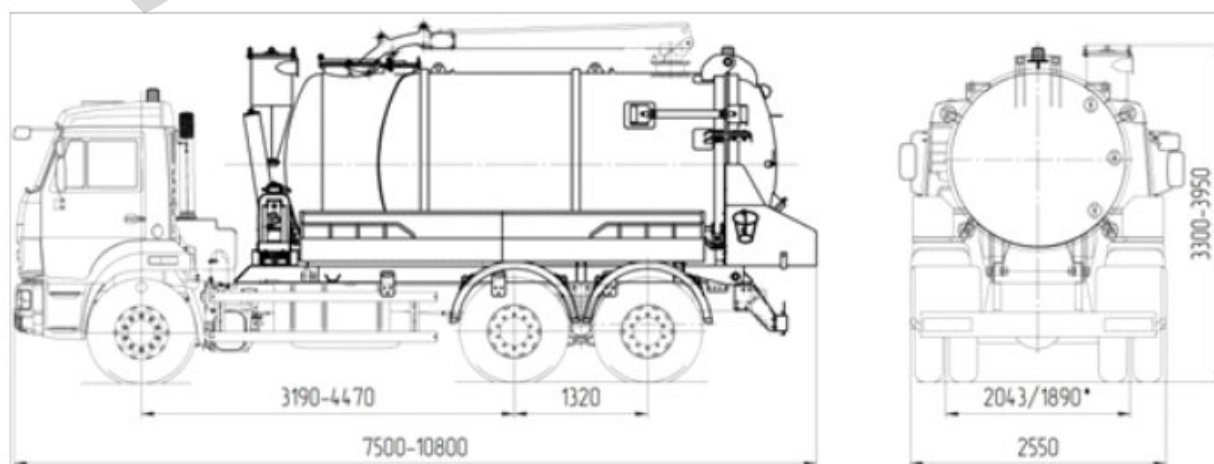


* колея передних/задних колес



* колея передних/задних колес

тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-620-03, ТКМ-620-03Д, коммерческое наименование машина
илососная ТКМ-620-03, ТКМ-620-03Д

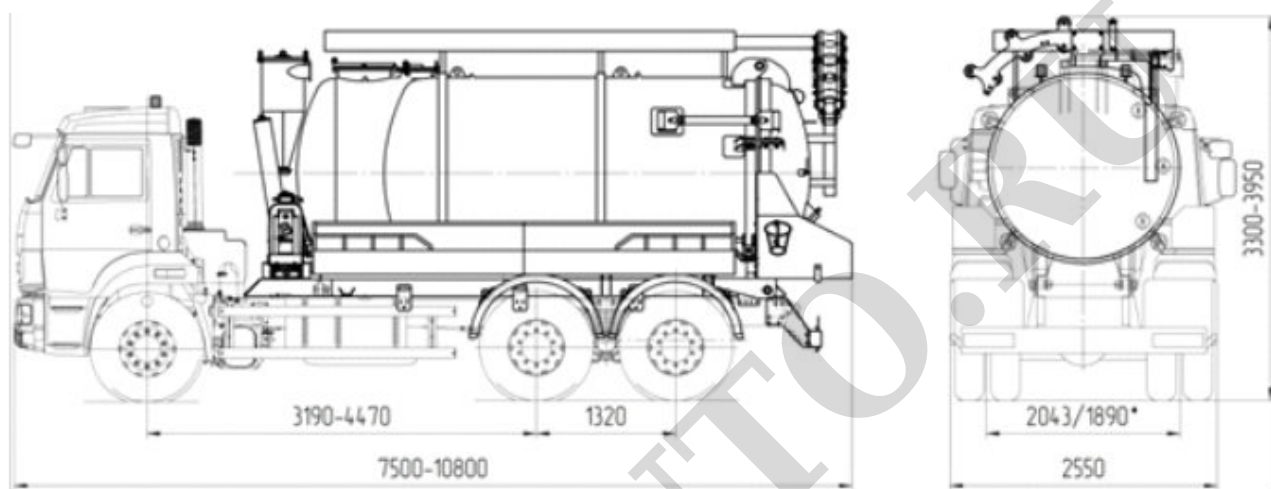


* колея передних/задних колес

Приложение № 4

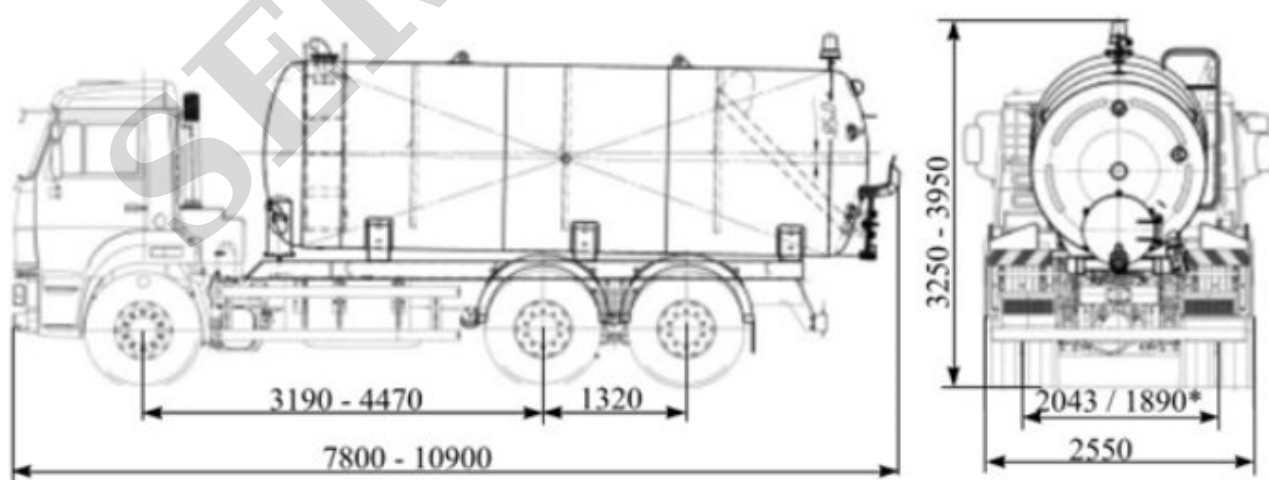
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

тип ТKM-65115, модификации ТKM-620-03, ТKM-620-03Д, коммерческое наименование
машина илососная ТKM-620-03, ТKM-620-03Д



* колея передних/задних колес

тип ТKM-65115, модификации ТKM-820, ТKM-820Д, коммерческое наименование
машина вакуумная ТKM-820, ТKM-820Д



* колея передних/задних колес