

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.MT15.00250.P3

Срок действия с 26 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-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, 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 41 (сорок один) шт. с идентификационными номерами (VIN) с X897810???0ES3160 по X897810???0ES3200.

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

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

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

Дата оформления « 03 » октября 2022 г.

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT15.00250.P3 от « 26 » октября 2022 г.

Руководитель
(заместитель Руководителя)

РОССТАНДАРТА

наименование уполномоченного органа
государственного управления

А.П. Шалаев

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5B0617F2000000016A48
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 15.12.2021 до 15.12.2022

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

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
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000...14500
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
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

Приложение № 1

для модификаций	ТКМ-520, ТКМ-520Д	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7500...13900	
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
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

для модификаций	ТКМ-620, ТКМ-620-01, ТКМ-620-02, ТКМ-620-03, ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8900...13900	
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
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

для модификаций	ТКМ-820, ТКМ-820Д	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7500...12800	
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22400	25200

Приложение № 1

для модификаций	ТКМ-820, ТКМ-820Д	
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
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)	Europiclon MANN+HUMMEL, 45 700 92 941	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10; 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	

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-50	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	DINEX, 59389	DINEX, 59389; ТехноКом 14PKa5490-1206010; Промтехснаб ПТС 995-1206010
для модификаций шасси	65115-A5	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300	
	четырёхтактный 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 4378057 (A051K628); Cummins 5418406 (A059K6501)	Cummins 4378042 (A051E058); Cummins 5418404 (A059K499);

* - по Правилам ООН № 85

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

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

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50
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	
– 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	
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	
– 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	
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
– 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 К

Оборудование транспортного средства

светодиодные маяки оранжевого цвета – 1-3 шт. и/или светодиодная панель, фара для освещения рабочей зоны – 1-2 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

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5B0617F2000000016A48
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 15.12.2021 до 15.12.2022

**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	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	ТС 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	ТС 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.10AD50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.AD50.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", РА.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

А.В. КОМАРОВ

инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5B0617F2000000016A48
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 15.12.2021 до 15.12.2022

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 г.
- поз. 4 - 9: Обозначение модификации транспортного средства:
781012 - машина илососная ТКМ-620;
78101A - машина илососная ТКМ-620-01;
78101B - машина илососная ТКМ-620-02;
78101C - машина илососная ТКМ-620-03;
78102D - машина комбинированная ТКМ-520;
78102E - машина вакуумная ТКМ-820;
78102M - машина комбинированная ТКМ-520Д;
78102N - машина илососная ТКМ-620Д, ТКМ-620-01Д, ТКМ-620-02Д, ТКМ-620-03Д;
78102P - машина вакуумная ТКМ-820Д;
781040 - мусоровоз 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:
(160 – 200).

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ

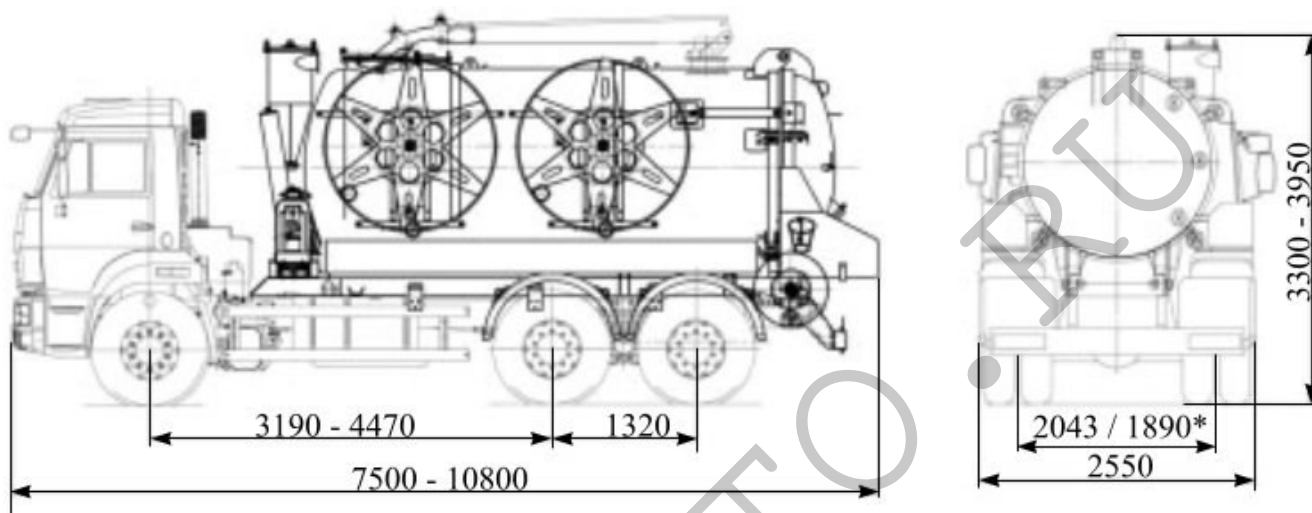
инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5B0617F2000000016A48
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен: с 15.12.2021 до 15.12.2022

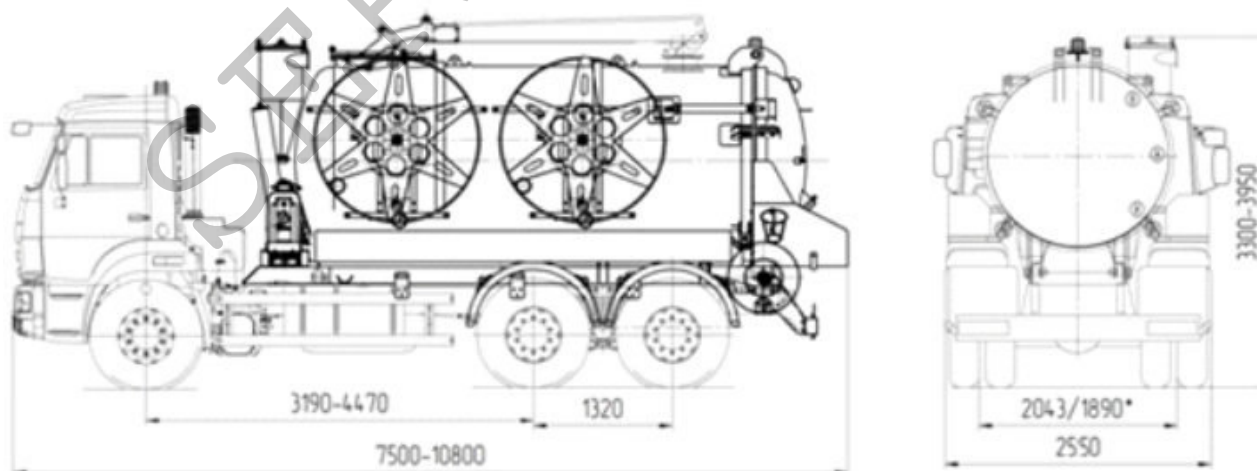
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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

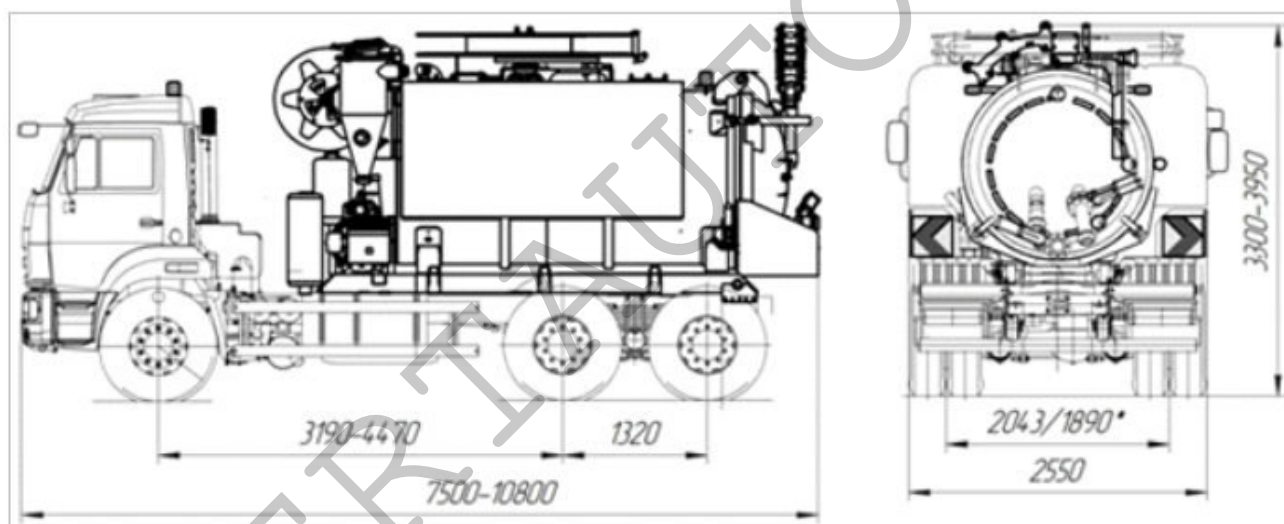
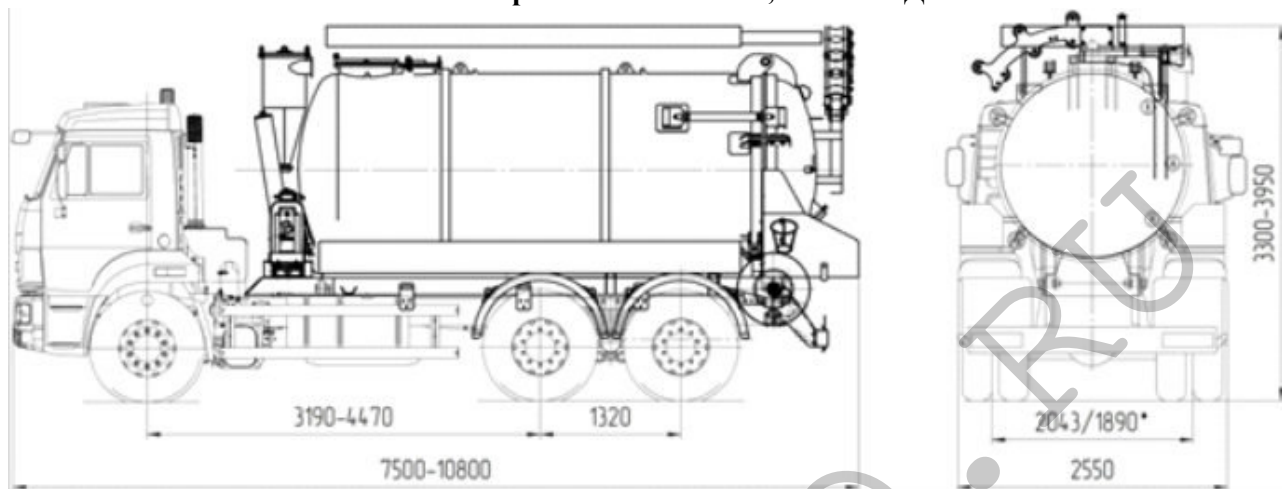


* колея передних/задних колес

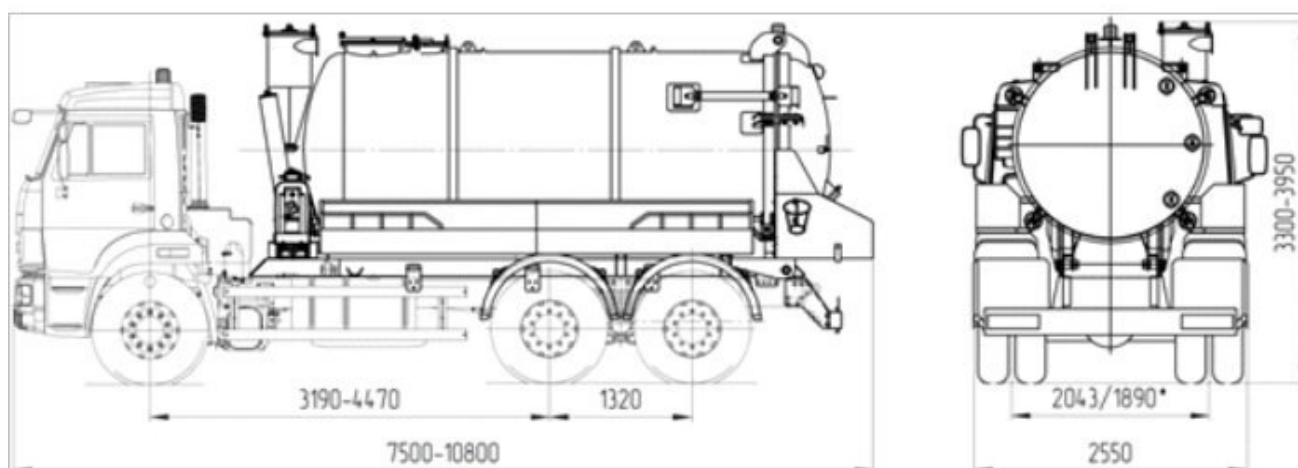
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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



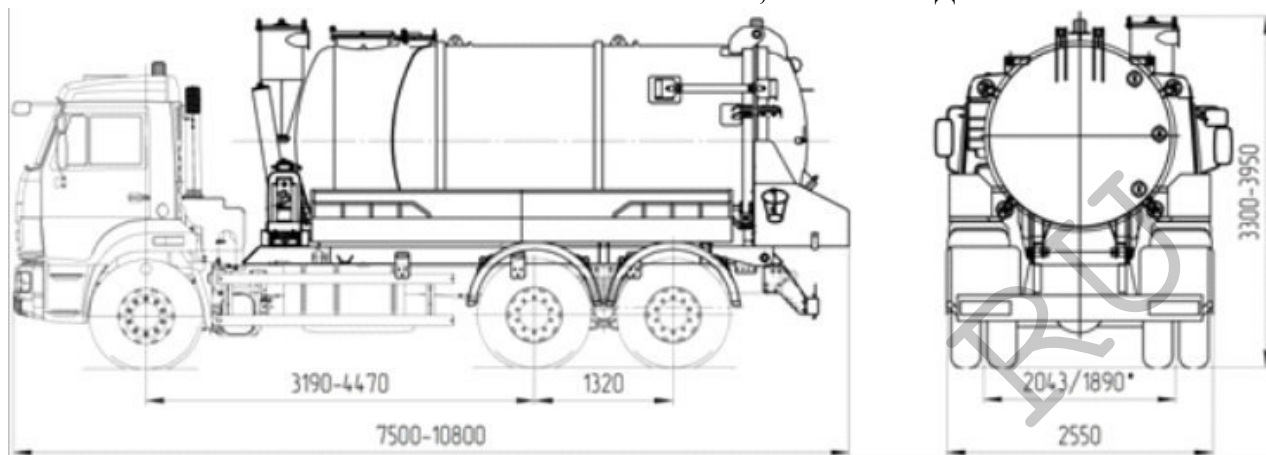
тип ТКМ-65115, модификации ТКМ-620, ТКМ-620Д,
коммерческое наименование: машина илососная ТКМ-620, ТКМ-620Д



Приложение № 4

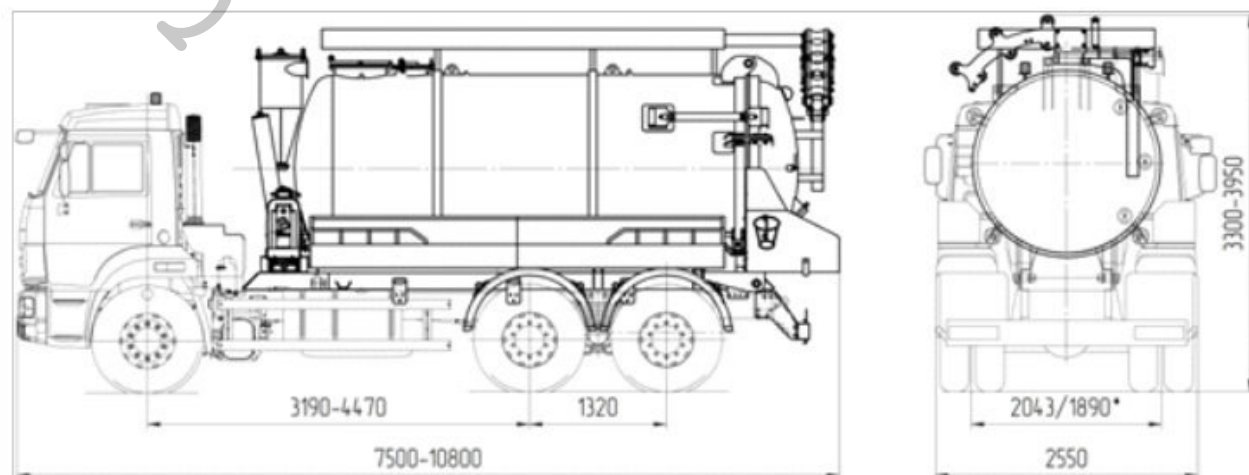
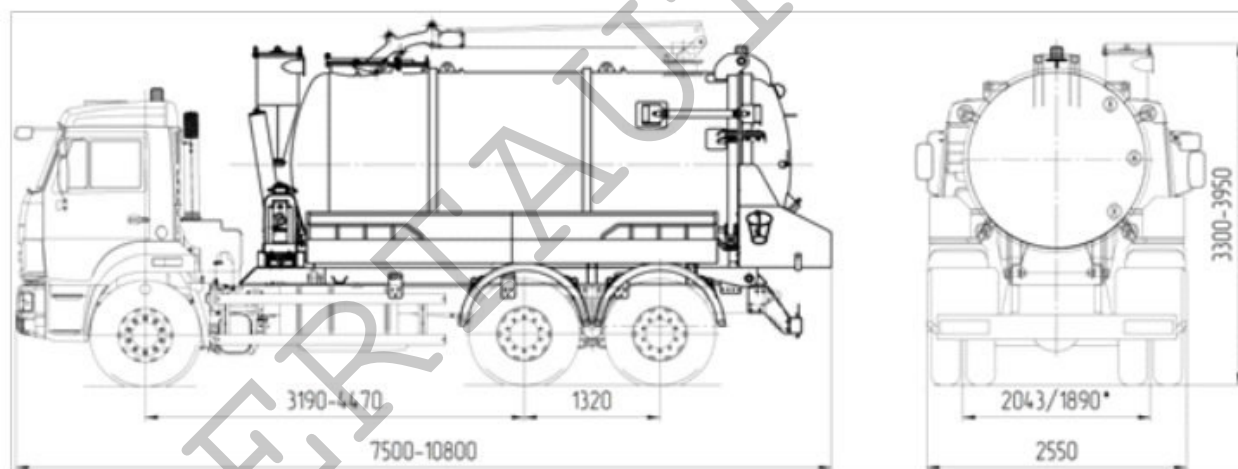
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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



* колея передних/задних колес

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

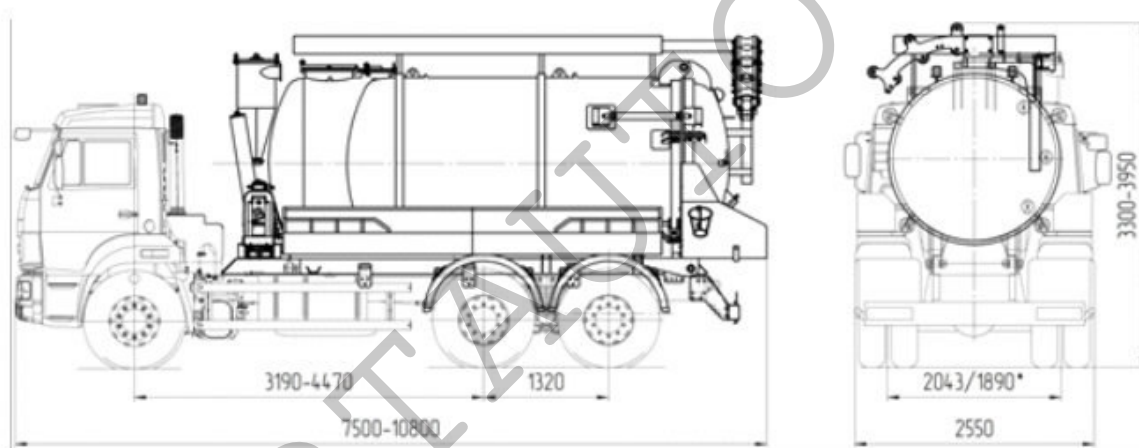
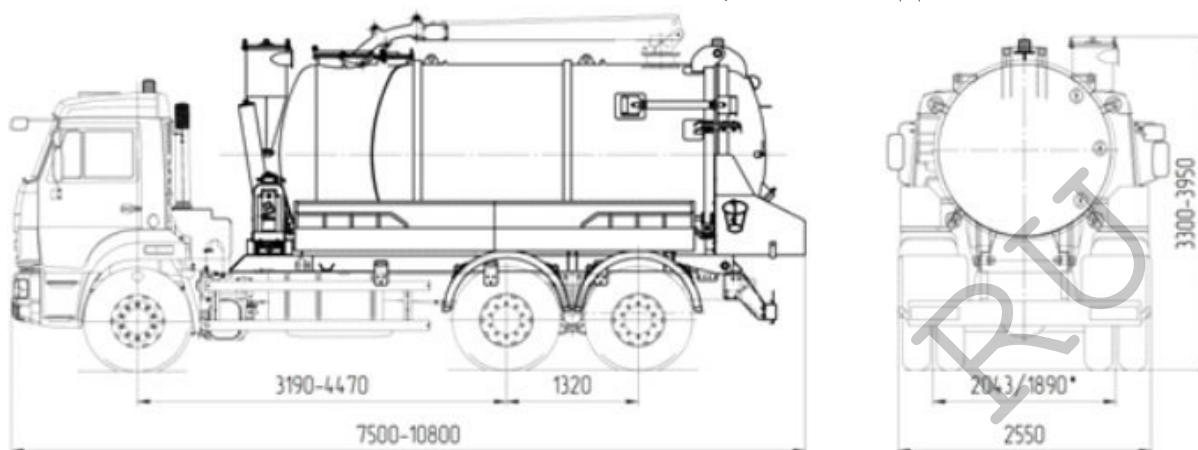


* колея передних/задних колес

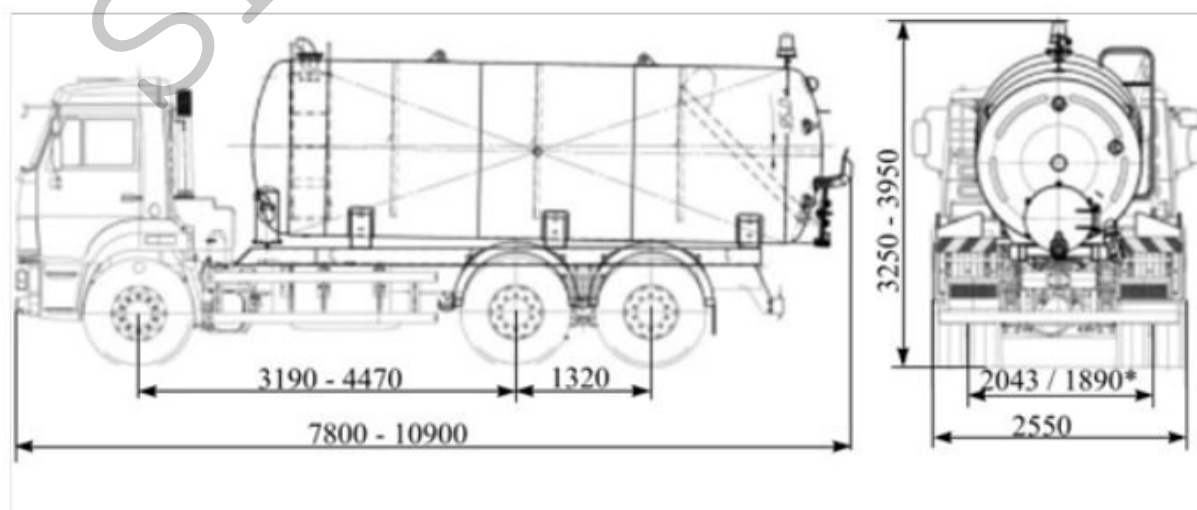
Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

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



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



* колея передних/задних колес