

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



Серия RU № 0001318

№ TC RU E-RU.MT02.00103

Срок действия с 25 мая 2015 г. по 31 декабря 2016 г.

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования  
"САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД")  
юридический адрес: 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24; фактические адреса:  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24; 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, 2;  
тел.: (495) 454-42-27, (495) 456-62-51, (495) 496-82-44 / факс: (495) 454-72-12, (495) 496-82-44;  
электронная почта: mail@satr fond.ru. Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.11MT02 по 03 июня 2019 г.

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	подметальная уборочная машина
ТИП	ПУМ-6Х
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО / ШАССИ	— / КАМАЗ 43255, КАМАЗ 43253
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", ОГРН 1027739628663, 125438, г. Москва, Лихоборская набережная, 8, стр. 2, Российская Федерация, тел.: (495) 212-21-22, факс: (495) 212-21-22, электронная почта: info@cominvest-akmt.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ" 125438, г. Москва, Лихоборская набережная, 8, стр. 2, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	111141, г. Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 62А, 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 (ста) шт.

Одобрение типа транспортного средства № TC RU E-RU.MT02.00103

Стр. 2

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 одной странице

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства изготовлены на базе шасси КАМАЗ 43255 модификаций 43255-C4, 43555-R4 и КАМАЗ 43253 модификаций 43253-C4, 43553-R4.

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов.

В связи с несоответствием параметров транспортных средств значениям, установленным в пункте 1.2 приложения № 5 к техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств", для передвижения транспортных средств по территории государств - членов Таможенного союза необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

Дата оформления « 25 » мая 2015 г.

#### ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT02.00103 от « 25 » мая 2015 г.

Руководитель  
(заместитель Руководителя)

РОССТАНДАРТА  
наименование уполномоченного  
органа государственного управления



подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	самосвальный кузов
Назначение	механизованная уборка дорог
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него
Габаритные размеры, мм	
– длина	7800...12000
– ширина	2500...3200
– высота	3000...4000
База, мм	3500 или 4200
Колея передних / задних колес, мм	2043/1890
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000...12000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	15500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на переднюю ось	6000
– на заднюю ось	9500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

для транспортных средств на шасси:	43255-C4, 43553-C4	43255-R4, 43253-R4
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins	
	4ISBe4 185 или ISB4.5e4185	ISB6.7e4245
	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4460	6700
– степень сжатия	17,3±0,3	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85	130 (2500)	178 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	686 (1400)	925 (1400)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2150E	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445	

## Приложение № 1

для транспортных средств на шасси:	<b>43255-C4, 43553-C4</b>	<b>43255-R4, 43253-R4</b>
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE221W	Holset, HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ 721.1109510-07; ФВ 721.1109510-10 или ФВ 728.1109510; Тамбовмаш, 7405-1109510-07, или 45 700 92 941 Europicion (MANN+HUMMEL), или K661 1109510-08 ("КЗТАА")	
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель с встроенным нейтрализатором, система нейтрализации отработавших газов SCR	
Глушители (маркировка)	300761-A	300730-A или A043H927
<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MF-362	ZF&SACHS, MF-395
Коробка передач (марка, тип)	сухое, однодисковое	
	ZF 6S700	ZF 6S1000TO
число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед - 6, назад - 1	
I -	6.02	6.75
II -	3.32	3.60
III -	2.07	2.12
IV -	1.40	1.39
V -	1.00	1.00
VI -	0.79	0.78
3.X -	5.58	6.06
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, центральная	
- передаточное число	с блокируемым межколесным дифференциалом 5.94 или 6.53	
<b>Подвеска</b>		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами	
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости	
<b>Рулевое управление (описание)</b>	с гидроусилителем	
- рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"	
<b>Тормозные системы</b>		
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением контуров по осям; с АВС; тормозные механизмы всех колес барабанного типа	
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы	
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси	
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель	



Одобрение типа транспортного средства № TC RU E-RU.MT02.00103

Стр. 5

## Приложение № 1

Шины			
– обозначение размера	10.00R20	11.00R20	11R22,5
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	146/143 или 149/146	150/146 или 149/146	146/143 или 148/145
– обозначение категории скорости	К или J		L или K

Оборудование транспортного средства

специальные предупреждающие огни, подметально-уборочное оборудование: щетки, установленные в базе транспортного средства, задняя щетка с элеватором, водяной бак по заказу, предпусковой подогреватель двигателя

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



к одобрению типа транспортного средства № TC RU E-RU.MT02.00103

**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
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	TC № RU Д-RU.MT02.B.00052 от 20.05.2015 г. до 19.05.2019 г.
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	— " —	— " —
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	— " —	— " —
	Сертификат соответствия, Общество с ограниченной ответственностью "ПродМашТест", РОСС RU.0001.11AG75, Российская Федерация	C-GB.AG75.B.24933 с 17.10.2013 г. по 16.10.2017 г.
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
	Сертификат соответствия, Общество с ограниченной ответственностью "ПродМашТест", РОСС RU.0001.11AG75, Российская Федерация	C-GB.AG75.B.24933 с 17.10.2013 г. по 16.10.2017 г.



## Приложение № 2

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-04	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	— " —	— " —
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	— " —	— " —
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	— " —	— " —
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	— " —	— " —
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	— " —	— " —
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	— " —	— " —
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	— " —	— " —
Выбросы, Правила ООН № 24-03	— " —	— " —
Подголовники сидений, Правила ООН № 25-04	— " —	— " —
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	— " —	— " —
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	— " —	— " —
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	— " —	— " —
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	— " —	— " —
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	— " —	— " —

## Приложение № 2

1	2	3
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00, -01	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", POCC RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	— " —	— " —
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04 (кроме п.6.19)	— " — Декларация о соответствии, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	— " — TC № RU Д-RU.MT02.A.00053 от 20.05.2015 г.
Выбросы, Правила ООН № 49-05, (уровень выбросов В1, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности и эксплуатационной пригодности, контроля NO <sub>x</sub> - "С", экологический класс 4)	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", POCC RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	— " —	— " —
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*)	— " —	— " —
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-01, -02	— " — Декларация о соответствии, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	— " — TC № RU Д-RU.MT02.A.00054 от 20.05.2015 г.





## Приложение № 2

1	2	3
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сообщение, Direction Regionale et Interdepartementale de L'environnement et de L'energie D'ile de France, Франция	E2-65R-91016 Ext.00 от 04.04.1991 г.
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-00	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
	Декларация о соответствии, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	TC № RU Д-RU.MT02.A.00055 от 20.05.2015 г.
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	— " —	— " —



## Приложение № 2

1	2	3
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", POCC RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
	Сертификат соответствия, Общество с ограниченной ответственностью "ПродМашТест", POCC RU.0001.11AG75, Российская Федерация	C-GB.AG75.B.24933 с 17.10.2013 г. по 16.10.2017 г.
Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", POCC RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сертификат соответствия, Общество с ограниченной ответственностью "ПродМашТест", POCC RU.0001.11AG75, Российская Федерация	C-GB.AG75.B.24933 с 17.10.2013 г. по 16.10.2017 г.
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации изделий электрооборудования и электроники для механических транспортных средств, тракторов и прицепов АНО "СЕРТЭТ", POCC RU.0001.11MT08, Российская Федерация	C-US.MT08.B.00471 с 30.05.2013 г. по 30.05.2016 г.



## Приложение № 2

1	2	3
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации "Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве", РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	K-RU.MT22.B.00011.P4 с 19.12.2014 г. по 31.12.2015 г.
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-01*)	— " —	— " —
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-00	— " —	— " —
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	— " —	— " —
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила № 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, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	ТС № RU Д-RU.MT02.A.00056 от 20.05.2015 г.
Требования к автосамосвалам, пункт 1.7 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	— " —	ТС № RU Д-RU.MT02.A.00057 от 20.05.2015 г.

## 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, Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ", Российская Федерация	ТС № RU Д-RU.MT02.A.00058 от 20.05.2015 г.
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	— " —	ТС № RU Д-RU.MT02.B.00052 от 20.05.2015 г. до 19.05.2019 г.

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

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



к одобрению типа транспортного средства № TC RU E-RU.MT02.00103

## 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 кабине, в проеме правой двери.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме, справа, спереди, сзади или посередине.

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	P	U	M	6	X	?	?	0	D	E	2	?	?	?

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 - 8: Обозначение типа транспортного средства: **PUM6X**.

поз. 9: Обозначение базового шасси: **0** - КАМАЗ-43253;

**1** - КАМАЗ-43255.

поз. 10: Обозначение года выпуска согласно Таблице 1 приложения № 7 к техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств".

поз. 11: Постоянный символ: **0**.

поз. 12 - 14: **DE2** - код изготовителя (совместно с WMI) – Закрытое акционерное общество "Коминвест-АКМТ".

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



подпись

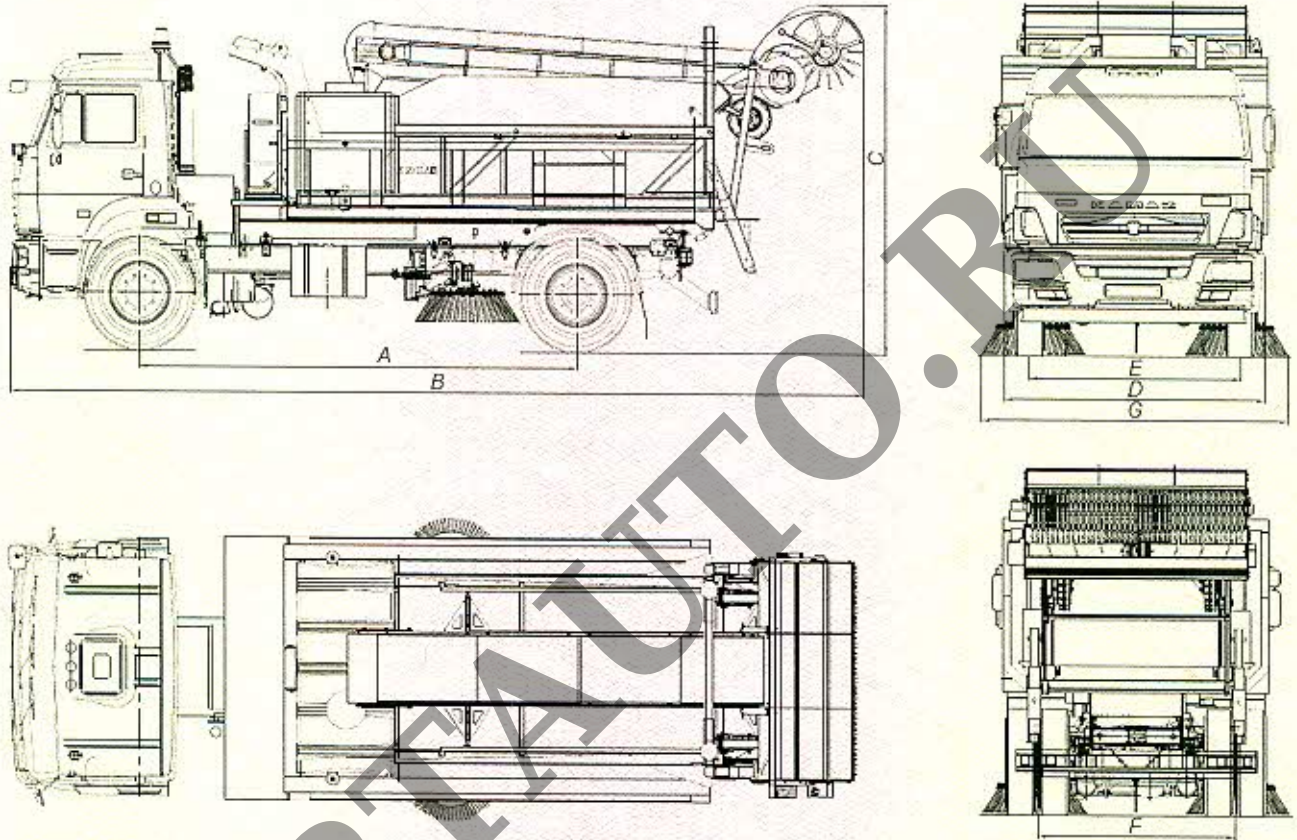
Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



к одобрению типа транспортного средства № TC RU E-RU.MT02.00103

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
тип ПУМ-6Х, коммерческое наименование - подметальная уборочная машина



	Размеры, мм.
A	3500/4200
B	7800...12000
C	3000...4000
D	2500...2550
E/F	2043/1890
G	3200

