

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.MT15.00268.P4

Срок действия с 17 января 2023 г. по 16 января 2026 г.

### 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	КОММАШ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	машина комбинированная КО-829Д1
ТИП	КО-829Д1
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО/ШАССИ	— / КАМАЗ КАМАЗ-018/2011/TRCU-2axle-102
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество "Арзамасский завод коммунального машиностроения", ОГРН 1025201337644, место нахождения и фактический адрес: 607221, Нижегородская область, город Арзамас, улица 3-я Вокзальная, дом 2, Российская Федерация, тел.: +78314797612, факс: +78314761123, электронная почта: info@kommash.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Акционерное общество "Арзамасский завод коммунального машиностроения", место нахождения и фактический адрес: 607221, Нижегородская область, город Арзамас, улица 3-я Вокзальная, дом 2, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	607221, Нижегородская область, город Арзамас, улица 3-я Вокзальная, дом 2, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

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

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

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.  
Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства  
Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА  
Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства  
Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на трех страницах

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства изготавливаются на базе шасси модификаций: 53605-A5, 53605-5H  
В случае фактического превышения параметров, указанных в пунктах 1.2, 2.1 и 2.2 приложения № 5 к техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" ТР ТС 018/2011, для передвижения транспортных средств по территории государств – членов Таможенного союза необходимо оформление специального разрешения.  
Допускается использовать в качестве базовых шасси, шасси с применявшимися ранее обозначениями типа КАМАЗ-53605, модификация 53605-A5

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ  
инициалы, фамилия

Дата оформления « 20 » декабря 2022 г.

#### ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.MT15.00268.P4 от « 17 » января 2023 г.

Руководитель  
(заместитель Руководителя)

РОССТАНДАРТА  
наименование уполномоченного органа  
государственного управления

А.П. Шалаев  
инициалы, фамилия

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01F84ABB00C9AE589540V776138F9529A1  
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ  
Действителен: с 05.07.2022 до 05.10.2023

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

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3581AA9F5E0B3C348ADD4D25C46AACF5  
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович  
Действителен: с 14.12.2022 до 08.03.2024

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цельнометаллическая цистерна поливомоечного оборудования или цельнометаллический кузов разбрасывающего оборудования или баки
Назначение	для круглогодичного использования по содержанию дорог с асфальтовым и бетонным покрытием
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, без спального места
Габаритные размеры, мм	
– длина	7000...10750
– ширина	2550...4225
– высота	3200...3530
База, мм	4200
Коля передних/задних колес, мм	2021 / 1790
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9055...11105
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг*	20500 / 19900
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на переднюю ось*	7500 / 7400
– на заднюю ось*	13000 / 12500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

\* - вариант 1/вариант 2

## Приложение № 1

для модификаций шасси	53605-5H	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5310	КАМАЗ, 667.510-310
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6700	
– степень сжатия	17.0...17.6	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	221.5 (2300)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1184 (1400)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	CM2880, Cummins	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	TKP Holset HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins, 4378042 (A051E058); Cummins, 5418404 (A059K499); Cummins, 4378057 (A051K628); Cummins, 5418406 (A059K501)	

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

## Приложение № 1

для модификаций шасси	53605-A5	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300	КАМАЗ, 667.511-300
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6700	
– степень сжатия	17.0...17.6	
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )**	215 (2500)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1087 (1300)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	CM2880, Cummins	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	TKP Holset HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Cummins, 4378042 (A051E058); Cummins, 5418404 (A059K499); Cummins, 4378057 (A051K628); Cummins, 5418406 (A059K501)	

\*\* - по Правилам ООН № 85-00

Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch или DONMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd., сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO или 9S1315TO	ZF КАМА, 1310TO или 1315TO
	с ручным управлением	

## Приложение № 1

– 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 -	—	—
3.X. I -	8.970	8.970
3.X. II -	—	—
Главная передача (тип)	двойная разнесенная	
– передаточное число	6.270 или 6.330 или 5.110	

<b>Трансмиссия</b>	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch или DONMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd., сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ, 154 с ручным управлением	
– 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	
3.X. I -	7.380	
3.X. II -	6.020	
Главная передача (тип)	двойная разнесенная	
– передаточное число	6.270 или 6.330 или 5.110	

<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

## Приложение № 1

<b>Рулевое управление</b> (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	"винт - шариковая гайка - рейка - сектор"

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней оси, 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 оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	12.00R20	154 / 149 или 150 / 146	J
		154 / 150	F
	315/80R22.5	156 / 150	L или K
		154 / 150	M

<b>Оборудование транспортного средства</b>	в передней части транспортного средства установлен передний отвал (скоростной или городской) или щётка передняя, или щётка для мойки барьерных ограждений, или поворотные сопла поливочного оборудования или высоконапорная рейка, или без них; в межбазовом пространстве транспортного средства установлено щёточное оборудование или грейдерный отвал или без них; в задней части транспортного средства расположено щёточное оборудование или рейка или без них; проблесковый маяк оранжевого или желтого цвета – 1 шт. или 2 шт., фара освещения рабочей зоны - 1 шт. или 2 шт., датчик перегруза (для варианта 2), устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), дневные ходовые огни, устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании; по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер
--	--

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	(хладагент R134a), передние противотуманные фары (для вариантов исполнений ТС, изготовленных на шасси, официально утверждённых на основании Правил ООН № 48-05)
---	---

Руководитель органа по сертификации

А.В. КОМАРОВ  
инициалы, фамилия

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01F84ABV00C9AE589540B776138F9529A1  
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ  
Действителен: с 05.07.2022 до 05.10.2023

**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 TP TC 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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 TP TC 018/2011	—"	—"
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Акционерное общество "Арзамасский завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.12567/21 с 28.10.2021 по 27.10.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 3-02 03503 от 20.03.2003
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10AД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.AД50.B.01503/19 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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Федеративная Республика Германия	E1 6R 012586 от 12.03.2008
	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-6R-01 61338 от 09.02.2011
	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 6-01 03515 от 12.09.2003
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.ИШ01.В.00074/19 с 19.12.2019 по 18.12.2023
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Федеративная Республика Германия	E1 7R 022586 от 12.03.2008

## Приложение № 2

1	2	3
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02 (продолжение)	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-7R-02 13647 Ext.02 от 19.04.2012
	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 02 03515 от 12.09.2003
	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 R7 02 06506 от 21.03.2006
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10AD50, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.AД50.B.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.ИШ01.B.00074/19 с 19.12.2019 по 18.12.2023 EAЭС RU C-RU.ИШ01.B.00109/20 с 03.06.2020 по 02.06.2024
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
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 № 19-04	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10AD50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.AД50.B.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Выбросы, Правила ООН № 24-03	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	—"
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—"	—"
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	—"
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10АД50, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-00	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	—"	—"

## Приложение № 2

1	2	3
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	—"	—"
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00368/21 с 15.12.2021 по 14.12.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", РА.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00369/21 с 15.12.2021 по 14.12.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Специальные предупреждающие огни, Правила ООН № 65-00	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22*65R00/10*0038*00 от 20.07.2018 E22 R65 00 06527 от 04.10.2006
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", РА.RU.10АД50, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.АД50.B.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", РА.RU.11MT15, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.MT15.B.00370/21 с 15.12.2021 по 14.12.2025

## Приложение № 2

1	2	3
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Рулевое управление, Правила ООН № 79-02	—"	—"
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	—"	—"
	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация	E22 91-00 03503 от 20.03.2003
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТМАШТЕСТ", RA.RU.10AD50, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.AД50.B.01503/19 с 14.11.2019 по 13.11.2023
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Ministere du Developpement durable et des Infrastructures, Великое Герцогство Люксембург	E13*104R00*104R00*0001*02 от 15.01.2014
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", RA.RU.11ИШ01, Российская Федерация	EAЭС RU C-DE.ИШ01.B.00157/21 с 17.05.2021 по 16.05.2025 EAЭС RU C-US.ИШ01.B.00145/21 с 02.03.2021 по 01.03.2025
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Федеративная Республика Германия	E1 112R 002484 от 27.07.2007
	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-112R-00 13647 Ext.02 от 19.04.2012

## Приложение № 2

1	2	3
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00 (продолжение)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "СЕРТЭТ" Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Автоэлектроника", РА.RU.11ИШ01, Российская Федерация	EAЭС RU C-RU.ИШ01.В.00191/21 с 21.10.2021 по 20.10.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"—	—"—
Соппротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"—	—"—
Соппротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"—	—"—
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	—"—	—"—

## Приложение № 2

1	2	3
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
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	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00371/21 с 15.12.2021 по 14.12.2025
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.MT02.00140.P6 с 08.10.2022 по 07.10.2025
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, пункт 1.13 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации "Центр сертификации продукции строительного, дорожного и коммунального машиностроения" Фонда "Сертификация коммунальных машин", RA.RU.11MT15, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.MT15.B.00372/21 с 15.12.2021 по 14.12.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Акционерное общество "Арзамасский завод коммунального машиностроения", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-РУ.РА02.В.12567/21 с 28.10.2021 по 27.10.2025

\* 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: 01F84ABV00C9AE589540B776138F9529A1  
Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ  
Действителен: с 05.07.2022 до 05.10.2023

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:  
На табличке изготовителя.  
Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. №711.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
На правой боковине кабины в нижней части дверного проёма.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На передней панели кабины, справа по ходу движения или с правой стороны на 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	V	L	4	8	3	3	1	A	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) :

**XVL** - Акционерное общество "Арзамасский завод коммунального машиностроения".

поз. 4 - 9: обозначение коммерческого наименования ТС:

**48331A** - машина комбинированная КО-829Д1.

поз. 10: ? - год выпуска или модельный год согласно Таблице 1 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011.

поз. 11 - 17: ??????? - производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

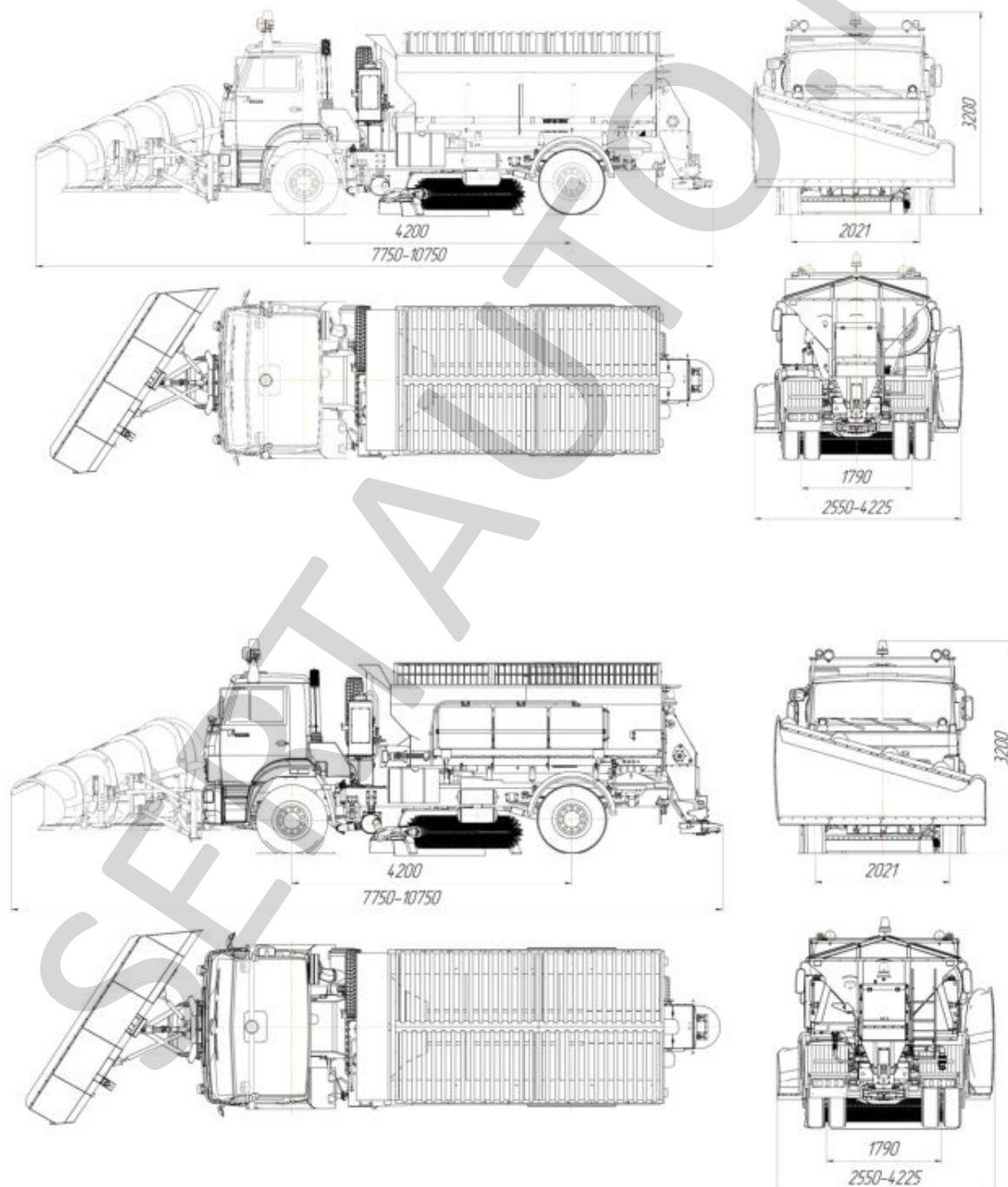
**А.В. КОМАРОВ**

инициалы, фамилия

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

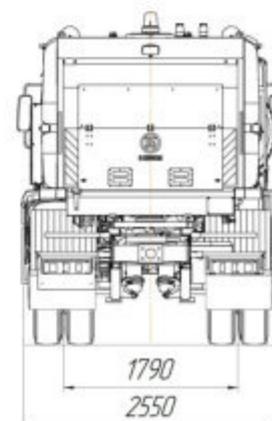
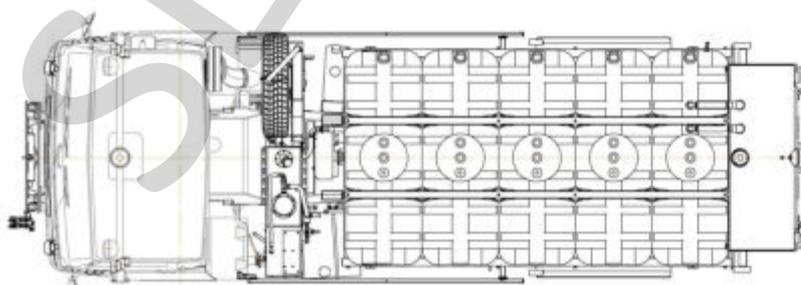
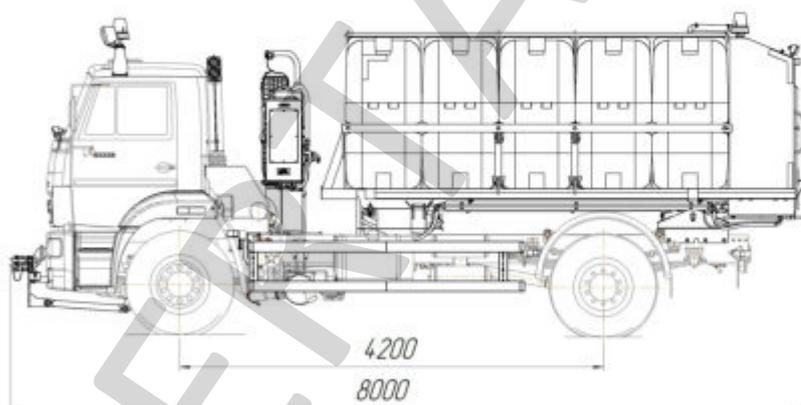
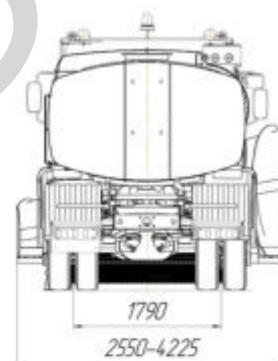
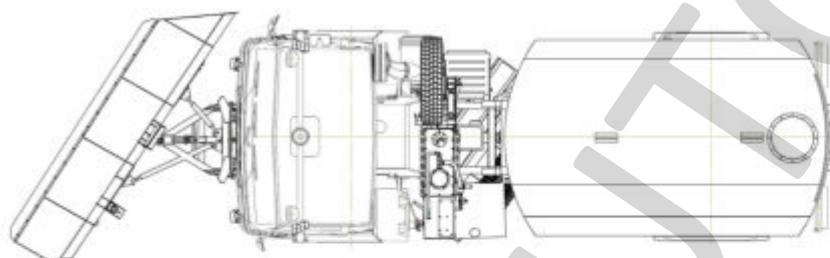
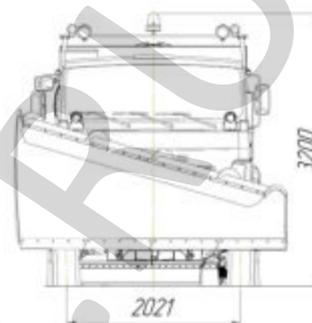
Сертификат: 01F84ABV00C9AE589540B776138F9529A1  
 Кому выдан: КОМАРОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ  
 Действителен: с 05.07.2022 до 05.10.2023

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
марка КОММАШ, тип КО-829Д1,  
коммерческое наименование: машина комбинированная КО-829Д1



Приложение № 4

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
марка КОММАШ, тип КО-829Д1,  
коммерческое наименование: машина комбинированная КО-829Д1



**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
марка КОММАШ, тип КО-829Д1,  
коммерческое наименование: машина комбинированная КО-829Д1

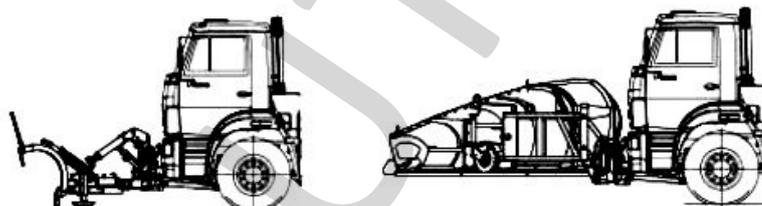
варианты исполнения



с городским отвалом

со щёткой для мойки барьерных ограждений

с высоконапорной рейкой



с городским отвалом (вариант)

со скоростным отвалом (вариант)



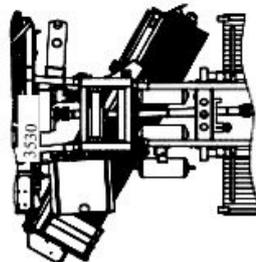
со щёткой передней

с грейдерным отвалом

с задней щёткой



с глушителем-нейтрализатором  
4378057 (A051K628) или  
5418406 (A059K501)



с межбазовой щёткой (вариант)