

ТС ВУ Е-ВУ.049.00042.П1

Серия ВУ № 0000272

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колёсная формула/ ведущие колёса	4х2/задние		
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем		
Расположение двигателя	переднее продольное		
Исполнение загрузочного пространства	цельнометаллический кузов для сбора, твёрдых бытовых отходов (для модификаций 4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4901W2, 4906W2, 4901W1, 4906W1); специальный бункер с оборудованием для распределения противогололёдных смесей или цистерна для воды; в передней части может быть отвал или поливомоечное оборудование; в межбазовом пространстве может быть щёточное оборудование (для модификаций 4915W2, 4915P2, 4918P2); бортовая платформа с кран- манипулятором, расположенным за кабиной (для модификаций 4943W2, 4943P2)		
Назначение	сбор, транспортировка и выгрузка твердых бытовых отходов (для модификаций 4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4901W2, 4906W2, 4901W1, 4906W1); круглогодичное содержание автомобильных дорог (для модификаций 4915W2, 4915P2, 4918P2); перевозка грузов общего назначения с возможностью самопогрузки и саморазгрузки (для модификаций 4943W2, 4943P2)		
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная. двух- или трёхместная, откидывающаяся вперёд		
Модификации	4901W2, 4901P2, 4901W1	4904P2	4907P2
Габаритные размеры, мм			
- длина, L	7030-7400	6330-6600	6500
- ширина, В	2550	2550	2550
- высота, Н	3200-3400	3700-3800	3800
База, А, мм	3400		
Колея передних / задних колес, К/Н, мм	1890-1953/1837-1856		
Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг	8200-8350	7940-8050	8000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	12500		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг приходящаяся:			
- на переднюю ось	4500		
- на заднюю ось	8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

Приложение 1

Серия BY № 0000272

Модификации	4906W2, 4906P2, 4906W1	4943W2, 4943P2	4915P2, 4915W2, 4918P2
Габаритные размеры, мм			
- длина, L	5900-6100	8250-9000	6450-9300
- ширина, B	2550	2550	2550-3050
- высота, H	3160-3400	2800-3750	3000-3200
База, A, мм	3400	4500	3000-4500
Колея передних / задних колес, K/N, мм	1890-1953/1837-1856		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6940-6990	6490-7950	7060-8180
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	12500		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг приходящаяся:			
- на переднюю ось	4500		
- на заднюю ось	8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Модификации	4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4915P2, 4918P2, 4943P2	4901W2, 4906W2, 4915W2, 4943W2	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MM3, Д-245.35Е4	Cummins, ISF4.5e4185	
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объём цилиндров, см ³	4750	4500	
- степень сжатия	17,0	17,3	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	124,2 (2300)	130 (2500)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	644 (1200-1600)	686 (1400)	
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7U31	Continental, CM2150	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3	Bosch, CR/CP3HS3	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN2 (0 445 120 245 Common Rail Injektor)	Bosch, 0445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, C15-505; БЗА, ТКР6,5,1- 19.05	Holset, HE211W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом		
	МАЗ, Ремиз, 5337-1109510(-??) или 238Н-1109010(-??)	МАЗ, Ремиз, 5337-1109510(-??) или 238Н-1109010(-??)	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель с системой нейтрализации отработавших газов		
	система рециркуляции отработавших газов (EGR)	система селективного каталитического понижения (SCR)	

Приложение

Серия ВУ № 0000272

Модификации	4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4915P2, 4918P2, 4943P2	4901W2, 4906W2, 4915W2, 4943W2
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 степень - 2 степень	встроены в глушитель -	
Глушитель (маркировка) - 1 степень - 2 степень - 3 степень	РОССКАТавто, РКа 245-1201010 (-??); МобилГазСервис, МГС.245-1201010 (-??) - -	Cummins, 300761-A (4994515) - - -
Фильтр твёрдых частиц	имеется	-

Модификации	4901W1, 4906W1
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISF3.8s4168 четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением Задувочного воздуха
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объём цилиндров, см ³	3760
- степень сжатия	17,2
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	122 (2600)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	592 (1300-1700)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Continental, CM2220
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3S3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0445
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE211W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом MAZ, Ремиз, 5337-1109510(-??)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель с системой нейтрализации отработавших газов система селективного каталитического восстановления (SCR)
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 степень - 2 степень	встроены в глушитель -
Глушитель (маркировка) - 1 степень - 2 степень - 3 степень	Cummins, A035A977 (5256505) - - -
Фильтр твёрдых частиц	-

Приложение 1

Серия BY № 0000272

Трансмиссия		механическая					
Сцепление (марка, тип)		Sachs, Donmez, MF-362					
Коробка передач (марка, тип)		фрикционное, сухое, однодисковое					
для модификаций 4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4915P2, 4918P2, 4943P2, 4901W2, 4906W2, 4915W2, 4943W2		механическая, с ручным управлением					
		ZF 6S????(?), 6J(?)??T(?), ? 6J(?)95T(?), CA6T1??, ZF S5-42, CAA3-43????, CAA3-32??					
для модификаций 4901W1, 4906W1		ZF 6S????(?), 6J(?)??T(?), ? 6J(?)95T(?), CA6T1??, ZF S5-42					
для коробок передач	ZF 6S???? (?)	6J(?)??T(?)	?	CA6T1??	ZF S5-42	CAA3-43????, CAA3-32??	
число передач и передаточные числа	6- вперёд, 1- назад					5- вперёд, 1- назад	
I-	6,58-6,75	7,31-8,69	7,03	6,515-7,285	5,72	5,63-6,39	
II-	3,60-3,70	4,21-5,00	4,09	3,916-4,193	2,94	2,64-3,56	
III-	2,13	2,50-2,96	2,48	2,345-2,485	1,61	1,48-2,14	
IV-	1,39	1,57-1,86	1,56	1,428-1,563	1,00	1,00-1,23	
V-	1,00	1,00-1,34	1,00	1,000	0,76	0,81-1,00	
VI-	0,78	0,84-1,00	0,81	0,813-0,820	-	-	
3.X.-	6,06	7,20-8,55	6,34	6,060-6,777	5,26	5,22-5,75	
Главная передача (тип)		одинарная, гипоидная					
- передаточное число		4,33- 5,29					
Подвеска							
передняя (описание)		зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него					
задняя (описание)		зависимая, рессорная с гидравлическими амортизаторами телескопического типа или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него					
Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем					
- рулевой механизм (тип)		МАЗ, 6422?-3400010(-??) или ШНКФ, 453461.400(-??) рулевой механизм типа "винт- шариковая гайка, рейка-сектор"					
Тормозные системы							
- рабочая (описание)		двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры по осям, АБС, тормозные механизмы всех колёс- барабанные					
- запасная (описание)		любой из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система					
- стояночная (описание)		тормозные механизмы колёс задней оси, привод от энергоаккумуляторов					
- вспомогательная (износостойкая) (описание)		газодинамический тормоз , установленный в выпускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер					

Приложение 1

Серия BY № 0000272

Шины	
- обозначение размера	9.00R20
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	136/133, 140/137
- обозначение категории скорости	J, K
Оборудование транспортного средства	проблесковый маяк (для модификаций 4901P2, 4904P2, 4906P2, 4907P2, 4901W2, 4906W2, 4915W2, 4915P2, 4918P2, 4901W1, 4906W1); по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A), электроблокировка замков дверей, коробка отбора мощности, антенна, дневные ходовые огни, тахограф)

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

TC BY E-BY.049.00042.П1

Серия BY № 0000272

**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 шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Возможность оснащения средствами навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Завод "Могилёвтрансмаш" Открытого акционерного общества «Минский автомобильный завод» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	TC BY/112 11.01. TP018 049 00139 от 19.11.2015 по 18.11.2019
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 TP TC 018/2011	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	— " — Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	— " — TC BY/112 11.01. TP018 049 00133 от 23.10.2015 по 22.10.2019
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	— " —	— " —
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	— " —	— " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	— " —	— " —
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-04	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	— " —	— " —

1	2	3
Места крепления ремней безопасности Правила ООН № 14-07	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
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	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Выбросы, Правила ООН № 24-03	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
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	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 49-05C (уровень выбросов B1)	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг" АКАДЕМ-СЕРТ",	ТС BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	— " —	— " —
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00	— " —	— " —
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 58R-02 0898 от 02.04.2014 (для MA3 4904P2, MA3 4907P2, MA3 4906P2, MA3 4915W2, MA3 4915P2, MA3 4918P2) E28 58R-02 1032 от 12.07.2013 (для MA3 4943P2, MA3 4943W2)
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-00 (01)	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 73R-00 1033 от 12.07.2013 (для MA3 4943W2, MA3 4943P2) E28 73R-01 1075 от 28.03.2014 (для MA3 4901P2, MA3 4904P2, MA3 4906P2, MA3 4907P2, MA3 4901W2, MA3 4906W2, MA3 4901W1, MA3 4906W1)
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	— " —	— " —
Боковые габаритные огни, Правила ООН № 91-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Оснащение передними защитными устройствами, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017

Приложение 2

Д

1	2	3
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	—"
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 1 (Правила ООН № 117-01*)	Одобрение типа шасси, орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00002.П1 с 17.12.2015 по 31.12.2017
Органы управления транспорт- ных 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 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Содержание вредных (загрязняющих веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Управляемость и 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 продукции "МАДИ-ФОНД" Некоммерческой организации "Фонд поддержки потребителей", Российская Федерация	ТС RU C-BY.МТ20.В.01283 с 24.06.2015 по 24.06.2018
Требования к автокранам и транспортным средствам, оснащённым кранами- манипуляторами, пункт 1.4 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 049 00270 с 07.10.2015 по 06.10.2019 (для МА3 4943W2, МА3 4943P2)

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 продукции "МАДИ-ФОНД" Некоммерческой организации "Фонд поддержки потребителей", Российская Федерация	ТС RU C-BY.MT20.B.01287 с 24.06.2015 по 24.06.2018 (для МАЗ 4901P2, МАЗ 4904P2, МАЗ 4906P2, МАЗ 4907P2, МАЗ 4901W2, МАЗ 4906W2, МАЗ 4915P2, МАЗ 4918P2, МАЗ 4915W2, МАЗ 4901W1, МАЗ 4906W1)
Маркировка и возможность идентификации, пункты 1, 2, 4 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. TP018 049 00133 с 23.10.2015 по 22.10.2019

* - в соответствии с пунктом 2 приложения № 2 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011 требования Правил ООН применяются с учетом переходных положений.

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

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00042.П1

Серия ВУ № 0000272

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств членов Таможенного союза:
Рядом с табличкой изготовителя.
Единый знак обращения продукции 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:
 - с правой стороны в передней части металлоконструкции специального оборудования за кабиной (для модификаций 490???)
 - с правой стороны на надрамнике в передней части за кабиной или в передней части бортовой платформы (для модификаций 494???)
 - с правой стороны на металлоконструкции специального оборудования за кабиной или в дверном проеме кабины с правой стороны (для модификаций 491???)
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя
 - 3.2. С правой стороны на надрамнике в передней части за кабиной или в передней части бортовой платформы возле таблички изготовителя (для модификаций МАЗ 494???)
на специальном оборудовании в передней части рядом с табличкой изготовителя (для модификации МАЗ 490???)
с правой стороны на лонжероне шасси в задней части или на металлоконструкции специального оборудования с правой стороны (для модификаций МАЗ 491???)
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
У	З	М	4	9	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
У	З	М	4	9	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
У	З	М	4	9	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: **УЗМ** – международный идентификационный код изготовителя (WMI) –
ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ»,
Республика Беларусь
- поз. 4 -9
490??? - мусоровозы,
491??? - машины дорожные уборочные,
494??? - кран- манипуляторы;
- поз. 10 ? – год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011
- поз. 11 – 17: ? – производственный номер транспортного средства

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

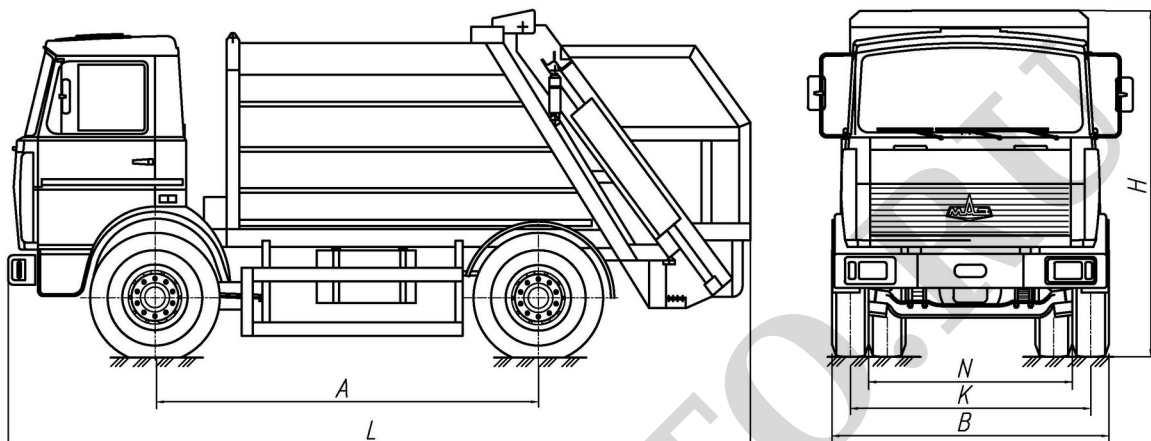
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00042.П1

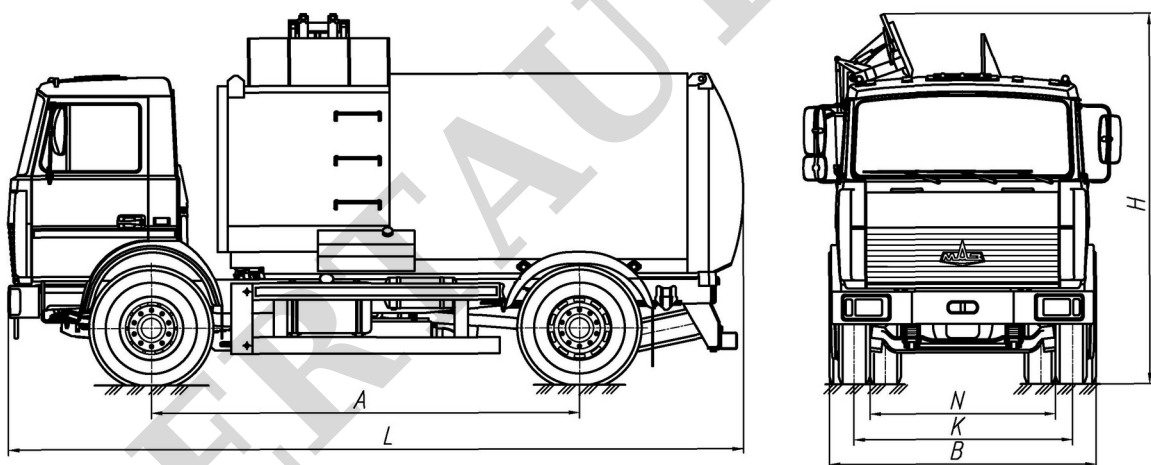
Серия ВУ № 0000272

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

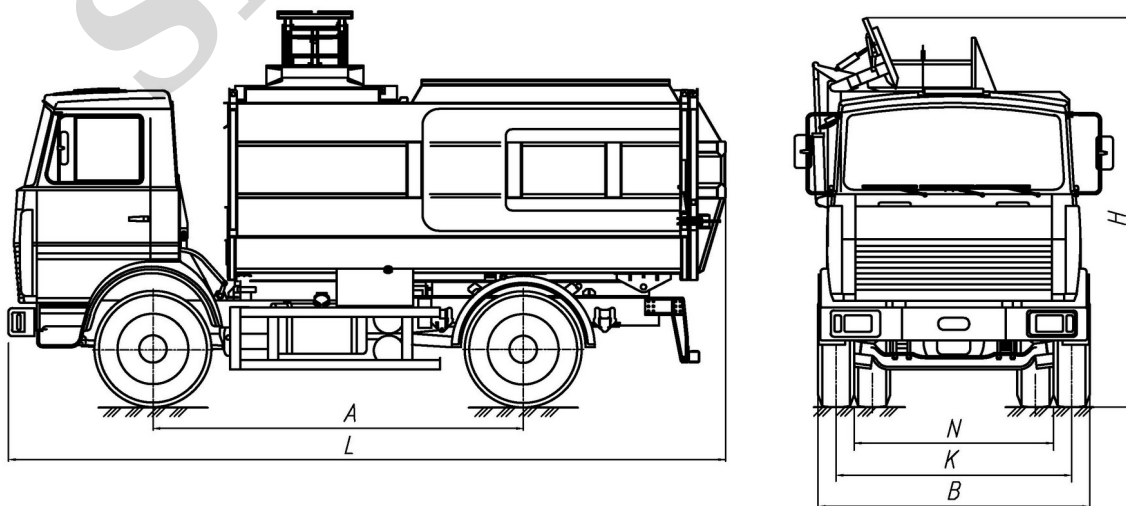
МАЗ 4901W2, МАЗ 4901P2, МАЗ 4901W1



МАЗ 4904P2

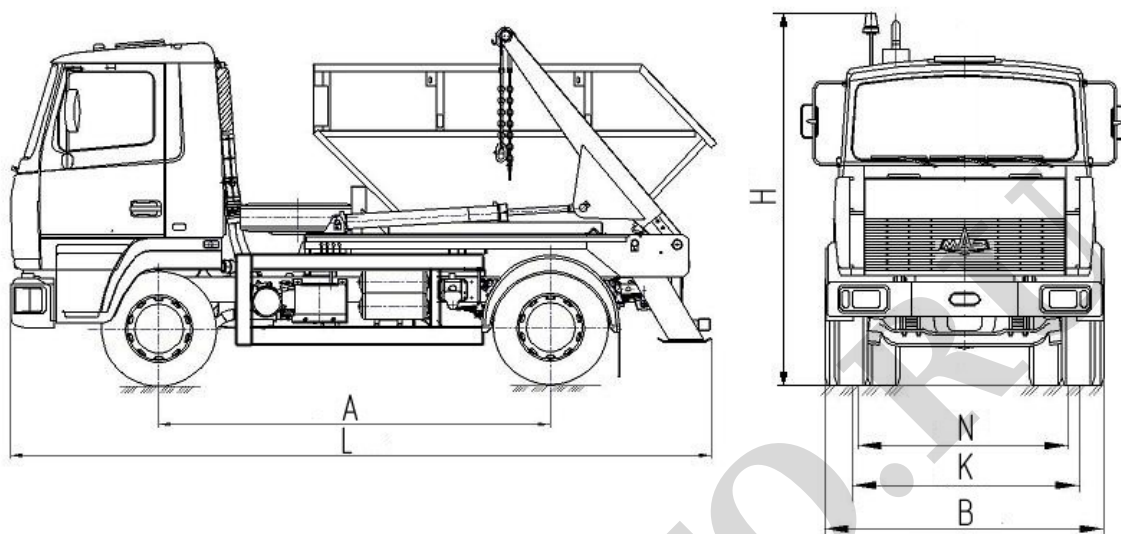


МАЗ 4907P2

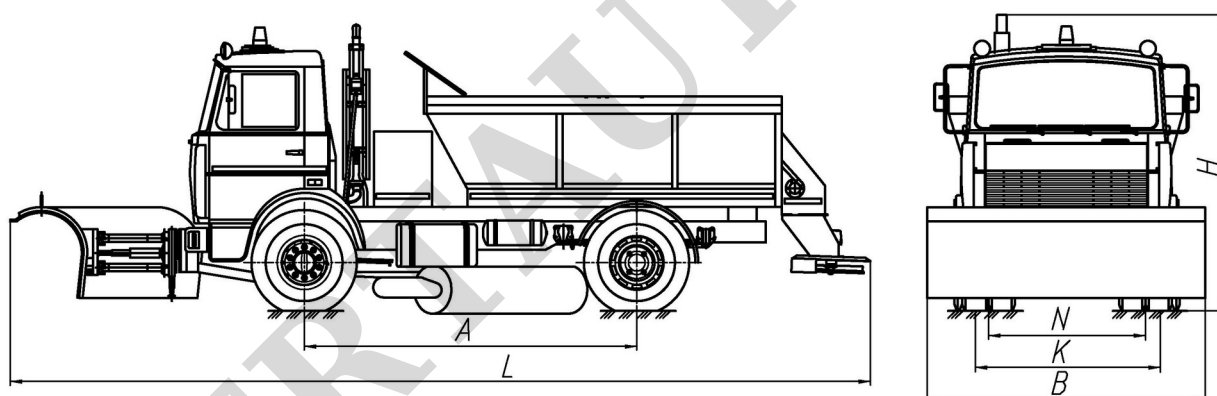


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

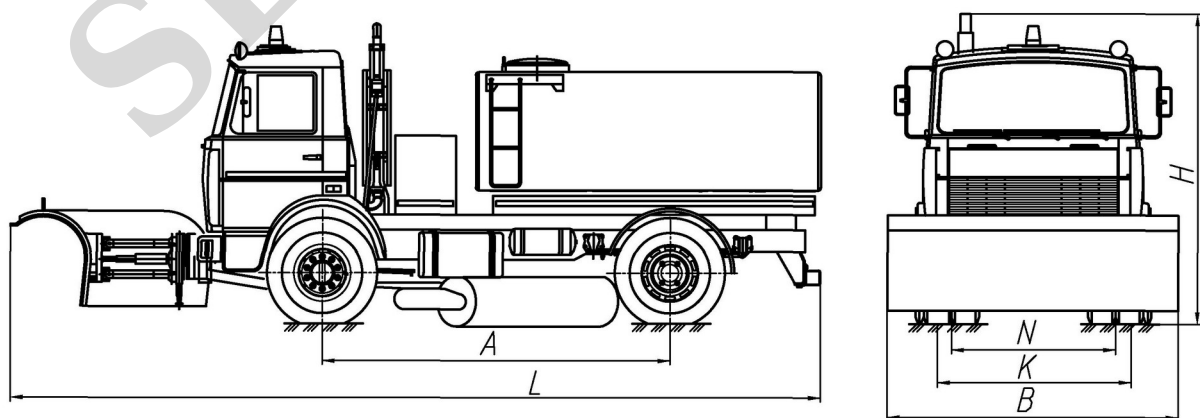
МАЗ 4906P2, МАЗ 4906W2, МАЗ 4906W1



МАЗ 4915W2, МАЗ 4915P2, МАЗ 4918P2
(с поворотным отвалом, пескоразбрасывающим оборудованием и средней щеткой)



МАЗ 4915W2, МАЗ 4915P2, МАЗ 4918P2
(со средней щеткой, поворотным отвалом и поливочным оборудованием с соплами)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ 4943Р2, МАЗ 4943W2

