

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ TC RU E-RU.AЖ04.00815.P1

Срок действия с 15 октября 2022 г. по \_\_\_\_\_

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "МИК ЦЕНТР+" (ОС ООО «МИК ЦЕНТР+»)

юридический адрес: 125424, Россия, город Москва, ш. Волоколамское, д.73, эт. 4, пом. I, комн. 4,5, оф.410;

фактический адрес: 125424, Россия, город Москва, ш. Волоколамское, д.73, эт. 4, пом. I, комн. 4,5, оф.410;

тел.: +7 (495) 363-43-54 / факс: -;

электронная почта: info@osmikcentr.ru; аттестат аккредитации № RA.RU.11AЖ04

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	АЛ-1М.1, АЛ-1М.3, АЛ-1М.5, АЛ-1М.7, АЛ-1М.2, АЛ-1М.4, АЛ-1М.6, АЛ-1М.8, АМ-1М.1, АМ-1М.3, АМ-1М.5, АМ-1М.7, АМ-1М.2, АМ-1М.4, АМ-1М.6, АМ-1М.8, АС-1М.1, АС-1М.3, АС-1М.5, АС-1М.7, АС-1М.2, АС-1М.4, АС-1М.6, АС-1М.8
ТИП	3М352
БАЗОВОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО/ШАССИ	МАЗ 5N33 / МАЗ 5N33
МОДИФИКАЦИИ	352105, 352106, 352107, 352108, 352109, 352110
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", ОГРН 1176027010917, юридический и фактический адрес: 182113, Псковская область, город Великие Луки, улица Шевченко, дом 17, помещение 6, Российская Федерация, тел.: +7 (81153) 5-94-83, факс: +7 (81153) 5-94-85, электронная почта: ooolomovoz@yandex.ru
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", юридический и фактический адрес: 182113, Псковская область, город Великие Луки, улица Шевченко, дом 17, помещение 6, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	182113, Псковская область, город Великие Луки, улица Шевченко, дом 17, 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 X893M352??0GN8060 по X893M352??0GN8100.

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 двух страницах

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Транспортные средства изготавливаются на базе транспортных средств модификаций: 6312С5, 6312С9, 631228

Транспортные средства изготавливаются на базе шасси модификаций: 6312С5, 6312С9, 631226, 631228

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов и пищевых продуктов.

В случае фактического превышения значений параметров, указанных в приложении № 5 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), для передвижения транспортных средств по территории Евразийского экономического союза необходимо оформление специального разрешения.

Транспортные средства, изготовленные на базе транспортных средств или шасси модификации 6312С5, комплектуются двигателем ЯМЗ 53603. Транспортные средства, изготовленные на базе транспортных средств или шасси модификации 6312С9, комплектуются двигателем ЯМЗ 653. Транспортные средства, изготовленные на базе транспортных средств или шасси модификации 631228, комплектуются двигателем WEICHAИ, МАЗ-Вейчай WP12.430E50. Транспортные средства, изготовленные на базе шасси модификации 631226, комплектуются двигателем WEICHAИ, МАЗ-Вейчай WP7.300E51.

Показатели масс не могут превышать максимальных для конкретного шасси, указанных в одобрении типа шасси и в его сопроводительной документации.

<b>Коммерческое наименование</b>	<b>Модификации</b>
АЛ-1М.1, АЛ-1М.3, АЛ-1М.5, АЛ-1М.7	352105
АЛ-1М.2, АЛ-1М.4, АЛ-1М.6, АЛ-1М.8	352106
АМ-1М.1, АМ-1М.3, АМ-1М.5, АМ-1М.7	352107
АМ-1М.2, АМ-1М.4, АМ-1М.6, АМ-1М.8	352108
АС-1М.1, АС-1М.3, АС-1М.5, АС-1М.7	352109

Коммерческое наименование	Модификации
АС-1М.2, АС-1М.4, АС-1М.6, АС-1М.8	352110

Руководитель органа по сертификации

С.А. Чекменев

инициалы, фамилия

Дата оформления « 12 » октября 2022 г.

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.****Внесена запись в реестр за № TC RU E-RU.AЖ04.00815.P1 от « 15 » октября 2022 г.**Руководитель  
(заместитель Руководителя)РОССТАНДАРТАнаименование уполномоченного органа  
государственного управленияА.П. Шалаев

инициалы, фамилия

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**Сертификат: 03DB08F200FDADCCBE4389D5AB05FEBE27  
Кому выдан: Чекменев Сергей Александрович  
Действителен: с 13.12.2021 до 13.12.2022Подлинник 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**

для модификаций	352105	352106
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	самосвальный кузов	самосвальный кузов с гидроманипулятором за кабиной
Назначение	для погрузки, транспортирования и выгрузки различных грузов , в том числе металлолома	
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)	

для модификаций	352107	352108
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа	погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа с гидроманипулятором
Назначение	для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с грузами различного назначения, в том числе строительного мусора	
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)	

для модификаций	352109	352110
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	платформа сортиментовозная с устройством защиты кабины	платформа сортиментовозная с устройством защиты кабины, с гидроманипулятором на заднем свесе
Назначение	для погрузки, транспортирования и выгрузки леса в сортиментах	
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)	

Габаритные размеры, мм	
– длина	7500...11500
– ширина	2500...2550
– высота	2900...4000
База, мм	3950...5300 + 1350...1400
Колея передних/задних колес, мм	2000...2100 / 1790...1840

## Приложение № 1

для модификаций	352105, 352106	352107, 352108	352109, 352110
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	16300...17450	13400...15800	12550...15375
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26500...33500		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на 1-ую ось	7500		
– на 2-ую ось	9500...13000		
– на 3-ью ось	9500...13000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	44000...63500		
Максимальная масса прицепа, кг			
– прицеп с тормозной системой	12000...36000		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53603	ЯМЗ, 653
		четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6650	11122
– степень сжатия	17.5	16.7
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )*	241 (2300)	308.8 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1270 (1300...1600)	1985 (1100...1300)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0 281 020 111; Итэлма, МД22, 3012.3765 001-01	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3HS3/ L110/30-789S, 0 445 020 110	Bosch, CPN 2.18 (0 445 020 351)
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445 120 178	Bosch, CRIN 2 (0 445 120 325)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	НПО “Турботехника”, ТКР 80; ЯМЗ, С21 xxx xx	Kangyue, JP100K; НПО “Турботехника”, ТКР-90-3
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом, Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25, 8421-1109010-26; МАЗ, Ремиз:	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом), Ремиз, 8421-1109010(-??), Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25,

\* - по Правилам ООН № 85

## Приложение № 1

Воздушный фильтр (тип, маркировка) (продолжение)	238Н-1109010, 238Н-1109010-20, 238Н-1109010-21, 238Н-1109010- 26	8421-1109010-26
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 степень	встроены в глушитель	
Глушители (маркировка)		
– 1 степень	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС): 5365-1201010-01, 5365.1201010-02 или 59345, 5365.1201010-03, 5365-1201010-21, 5365.1201010-22 или 59346, 5365.1201010-23	РОССКАТавто (РКа), Динекс Русь (ДИНЕКС), МобилГазСервис (МГС): 653.1201010-01, 653.1201010-02 или 59391, 653.1201010-03, 653.1201010-11, 653.1201010-12 или 59382, 653.1201010-13, 653.1201010-21, 653.1201010-22 или 59383, 653.1201010-23, 58179
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	WEICHAИ, MA3-Вейчай, WP7.300E51	WEICHAИ, MA3-Вейчай, WP12.430E50
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	7470	11596
– степень сжатия	18.0	17.0
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )*	215 (2100)	311 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	1250 (1200...1600)	2060 (1000...1400)
Топливо	дизельное топливо	
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, WPEDC7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, WPCPN2	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, WPCRIN2	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, Garrett, GT35	Honeywell, Garrett, GTA42
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом, MA3, Ремиз: 238Н-1109010, 238Н-1109010-20, 238Н-1109010-21, 238Н-1109010-26	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом, Автодизель (ЯМЗ), Ремиз: 8421-1109010, 8421-1109010-21, 8421-1109010-24, 8421-1109010-25, 8421-1109010-26

\* - по Правилам ООН № 85

## Приложение № 1

<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	с одним глушителем и системой нейтрализации отработавших газов: система селективного каталитического восстановления (SCR)		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	встроены в глушитель		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	WEICHAI; WPSCR-002 (610800220244, 610800220216, 1000971875)	Weichai, WPSCR-002 (612650130057, 612650130022)	
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO; 9S1315TO; EATON, ESO12209	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 9JS135A; 9JS135TA; 9JSD135A; 9JSD135TA; 9JS150F; 9JSD150F; 9JS180A; 9JS180TA; 9JSD180A; 9JSD180TA; 9JS200T; 9JSD200T; 9JSDX200T; 9JS200A; 9JSD200A; 9JSDX200A; 9JS200TA; 9JSD200TA; 9JSDX200TA	ЯМЗ-239
с ручным управлением			

## Приложение № 1

– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		
	I -	9.450...9.480	10.060...14.050
II -	6.580...6.590	6.550...8.380	6.880
III -	4.680...4.900	4.640...6.220	4.860
IV -	3.480...3.550	3.360...4.570	3.500
V -	2.620...2.650	2.460...3.400	2.740
VI -	1.860...1.890	1.950...2.460	1.970
VII -	1.350...1.380	1.380...1.830	1.390
VIII -	1.000	1.000...1.340	1.000
IX -	0.750	0.730...1.000	0.780
X -	—	—	—
XI -	—	—	—
XII -	—	—	—
XIII -	—	—	—
XIV -	—	—	—
XV -	—	—	—
XVI -	—	—	—
3.X. -	8.520...9.880	10.510...14.050	10.040
3.X. I -	—	—	—
3.X. II -	—	—	—
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная		
– передаточное число	2.610...7.790		
<b>Трансмиссия</b>	механическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое		



## Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 12JS200TA; 12JSD200TA; 12JS240TA; 12JSD240TA; 12JS200T; 12JSD200T; 12JSD200TA-B; 12JSDX200T; 12JS240T; 12JSD240T; 12JSDX240T; 12JSDX200TA; 12JSDX240TA	Shaanxi Fast Gear Co., FAST-MAZ, 16JS200T; 16JSD200T; 16JS240T; 16JSD240T; 16JSDX200T; 16JSDX240T; 16JS200TA; 16JSD200TA; 16JSDX200TA; 16JS240TA; 16JSD240TA; 16JSDX240TA; C16JSDQXL250TA	ZF, 16S1820TO; 16S1821TO; 16S1822TO; 16S1825TO; 16S1820TD; 16S1821TD; 16S1822TD; 16S1825TD; 16S2220TO; 16S2221TO; 16S2222TO; 16S2225TO; 16S2220TD; 16S2221TD; 16S2222TD; 16S2225TD; 16S2520TO; 16S2521TO; 16S2522TO; 16S2525TO; 16S2520TD; 16S2521TD; 16S2522TD; 16S2525TD; 16S1650
	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 12, назад – 2	вперед – 16, назад – 2	
I -	12.100...13.150	14.030...17.040	11.640...16.410
II -	9.410...10.500	11.640...14.030	9.700...13.800
III -	7.310...8.220	9.600...11.660	8.000...11.280
IV -	5.710...6.520	7.970...9.600	6.670...9.490
V -	4.460...5.130	6.620...8.040	5.730...7.760
VI -	3.480...4.100	5.440...6.620	4.770...6.530
VII -	2.710...3.210	4.520...5.530	4.070...5.430
VIII -	2.110...2.560	3.740...4.550	3.400...4.570
IX -	1.640...2.010	3.080...3.740	2.860...3.590
X -	1.280...1.590	2.560...3.080	2.380...3.020
XI -	1.000...1.250	2.110...2.560	1.960...2.470
XII -	0.780...1.000	1.750...2.110	1.640...2.080
XIII -	—	1.450...1.770	1.410...1.700
XIV -	—	1.210...1.460	1.170...1.430
XV -	—	1.000...1.210	1.000...1.190
XVI -	—	0.830...1.000	0.830...1.000
3.X. -	—	—	—
3.X. I -	11.560...12.580	13.000...16.300	9.410...15.360
3.X. II -	2.590...3.070	10.770...13.420	7.840...12.920
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная		

## Приложение № 1

– передаточное число	2.610...7.790
<b>Трансмиссия</b>	механическая
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184, фрикционное, сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	Daimler, G230-16; G230-16CPS; G231-16; G231-16CPS; G240-16; G240-16CPS; G260-16; G260-16CPS
– число передач и передаточные числа	с ручным управлением вперед – 16, назад – 2
I -	14.190...17.030
II -	11.720...14.180
III -	9.580...11.500
IV -	7.916...9.580
V -	6.496...7.790
VI -	5.368...6.490
VII -	4.400...5.280
VIII -	3.636...4.400
IX -	3.220...3.224
X -	2.610...2.664
XI -	2.177...3.870
XII -	1.799...2.170
XIII -	1.476...1.770
XIV -	1.219...1.470
XV -	1.000...1.200
XVI -	0.826...1.000
З.Х. -	—
З.Х. I -	12.897...15.780
З.Х. II -	10.656...12.890
Главная передача (тип)	двойная, разнесенная
– передаточное число	2.610...7.790
<b>Подвеска</b>	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Задняя (описание)	зависимая, рессорно-балансирная, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него; зависимая, пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
<b>Рулевое управление (описание)</b>	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»; МАЗ: 64221-3400008-02, 64221-3400010, 64221-3400010-10, 64229-3400008, 64229-3400010-01 или ШНКФ: 453461.700,

## Приложение № 1

– рулевой механизм (тип) (продолжение)	453461.700-35, 453461.720-20, 453461.400, 453461.400-10, 453461.400-40 или ZF, BOSCH: 8099 955 626, 8099 955 646, 8099 955 234, 8099 955 604, 4533.003.623 или HEMA: HD098C55867, HD098C55829, HD099C55821, HD099C55823, HD098C55486, 8098.955.867H или RBL, C-700V 717-105
---	---

<b>Тормозные системы</b>	
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, АБС, с системой курсовой устойчивости ESP (ESC) или без нее, тормозные механизмы всех колес – барабанные
Запасная (описание)	стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя; и/или компрессионное торможение двигателем; может устанавливаться ретардер

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	11.00R20	150 / 146 или 149 / 145	J или K
	12.00R20	154 / 149 или 154 / 150 или 150 / 146	
	315/80R22.5	156 / 150 или 154 / 151 или 154 / 150	K или L или M
	315/70R22.5	156 / 150 или 154 / 150 или 152 / 148	L или M
	315/60R22.5	154 / 148 или 154 / 150 или 152 / 148	K или L или M
	295/80R22.5	154 / 149 или 152 / 150 или 152 / 149 или 152 / 148	K или M
	295/60R22.5	150 / 147	K или L
	385/65R22.5	164 или 160 или 158	J или K или L
	12.00R24	160 / 156	K
	325/95R24	164 / 162 или 162 / 160	

<b>Оборудование транспортного средства</b>	устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании; устройство ограничения максимальной скорости (ограничение максимальной скорости осуществляется электронной системой управления двигателем) по заказу: автономный отопитель кабины; предпусковой подогреватель двигателя; кондиционер (хладагент R134A); электроблокировка замков дверей; антенна; тахограф; аппаратура
--	---

## Приложение № 1

<b>Оборудование транспортного средства</b> (продолжение)	спутниковой навигации; коробка отбора мощности; лебедка; центральный редуктор отбора мощности; фара освещения рабочей зоны
---	--

Руководитель органа по сертификации

С.А. Чекменев  
инициалы, фамилия

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 03DB08F200FDADCCBE4389D5AB05FEBE27  
Кому выдан: Чекменев Сергей Александрович  
Действителен: с 13.12.2021 до 13.12.2022

SERTIAUTO.RU

**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	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00031. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ К-ВУ. 117.00013. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—" —	—" —
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08745/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00031. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ К-ВУ. 117.00013. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08745/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 02 06506 от 21.03.2006
	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00031. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ К-ВУ. 117.00013. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
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 № 10-05	—"	—"
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	—"
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-08	—"	—"
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-09	—"	—"
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	—"	—"
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	—"

## Приложение № 2

1	2	3
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—"	—"
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	—"
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	—"
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.08749/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов В2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx - "G") (экологический класс 5)	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"	TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00	—"	—"
Оснащение сцепными устройствами, Правила ООН № 55-01	—"	—"
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.08750/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.08752/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	—"	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.08755/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Рулевое управление, Правила ООН № 79-03	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	—"	—"
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	—"
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—"	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 R91 00 06506 от 21.03.2006
	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025



## Приложение № 2

1	2	3
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-104R-00 0001 Ext. 08 от 24.10.2014
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", BY/112 117.01, Республика Беларусь	TC BY E-BY. 117. 00031. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025 TC BY K-BY. 117.00013. P3 с 10.06.2022 по 09.06.2025
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"—	—"—
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	—"—	—"—
Сопротивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"—	—"—
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	—"—	—"—

## Приложение № 2

1	2	3
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00031. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ К-ВУ. 117.00013. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08764/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00031. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025 ТС ВУ К-ВУ. 117.00013. РЗ с 10.06.2022 по 09.06.2025
Требования к автокранам и транспортным средствам, оснащенным кранами-манипуляторами, пункт 1.4 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08768/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Требования к автолесовозам, пункт 1.5 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"—	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08773/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Требования к автосамосвалам, пункт 1.7 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"—	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08774/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025
Требования к объемным гидроприводам, пункт 3.1 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011	—"—	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.08776/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025

## Приложение № 2

1	2	3
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Машиностроительный завод", Российская Федерация	ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.08745/21 с 03.06.2021 по 02.06.2025

\* 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

С.А. Чекменев  
инициалы, фамилия

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 03DB08F200FDADCCBE4389D5AB05FEBE27  
Кому выдан: Чекменев Сергей Александрович  
Действителен: с 13.12.2021 до 13.12.2022

## 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 Евразийского экономического союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:  
в проеме правой двери кабины и/или на правой балке лонжерона надрамника, в передней части.
3. Место расположения идентификационного номера:
  - 3.1. на табличке изготовителя.
  - 3.2. на правой балке лонжерона надрамника, в передней части.
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	3	M	3	5	2	?	?	0	G	N	8	?	?	?

- 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:  
**3M352**.
- поз. 9: Код модификации транспортного средства:  
**0** - 352110;  
**5** - 352105;  
**6** - 352106;  
**7** - 352107;  
**8** - 352108;  
**9** - 352109.
- поз. 10: ? - код года выпуска или модельного года согласно Таблице 1 приложения № 7 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011).
- поз. 11: Постоянная цифра:  
**0**.
- поз. 12 - 14: **GN8** - код изготовителя (совместно с WMI) -  
Общество с ограниченной ответственностью «Машиностроительный завод».

**Приложение № 3**

поз. 15 - 17: ??? - производственный номер транспортного средства:  
(060-100).

**Руководитель органа по сертификации**

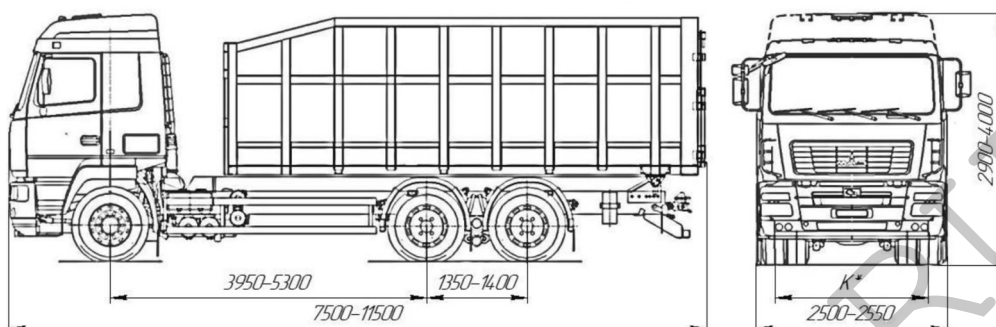
**С.А. Чекменев**  
инициалы, фамилия

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

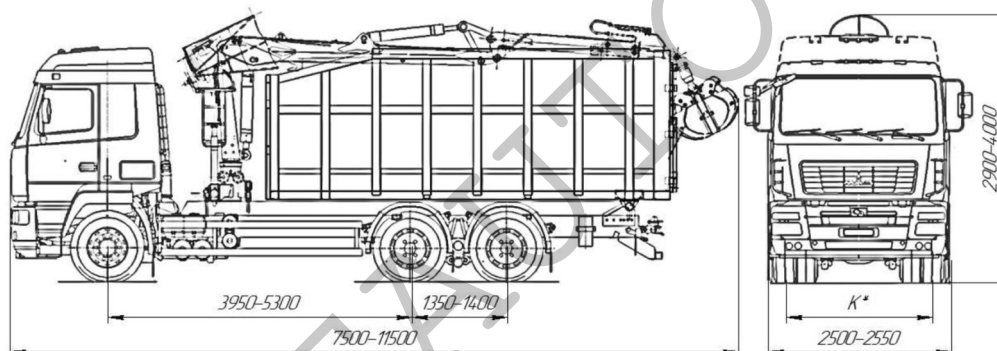
Сертификат: 03DB08F200FDADCCBE4389D5AB05FEBE27  
Кому выдан: Чекменев Сергей Александрович  
Действителен: с 13.12.2021 до 13.12.2022

SERTIAUTO.RU

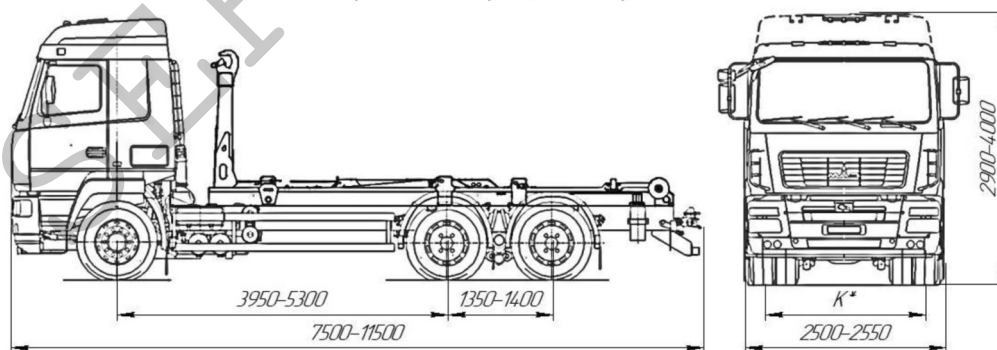
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**тип 3М352, модификация 352105,**  
**коммерческое наименование**  
**АЛ-1М.1, АЛ-1М.3, АЛ-1М.5, АЛ-1М.7**



**тип 3М352, модификация 352106,**  
**коммерческое наименование**  
**АЛ-1М.2, АЛ-1М.4, АЛ-1М.6, АЛ-1М.8**

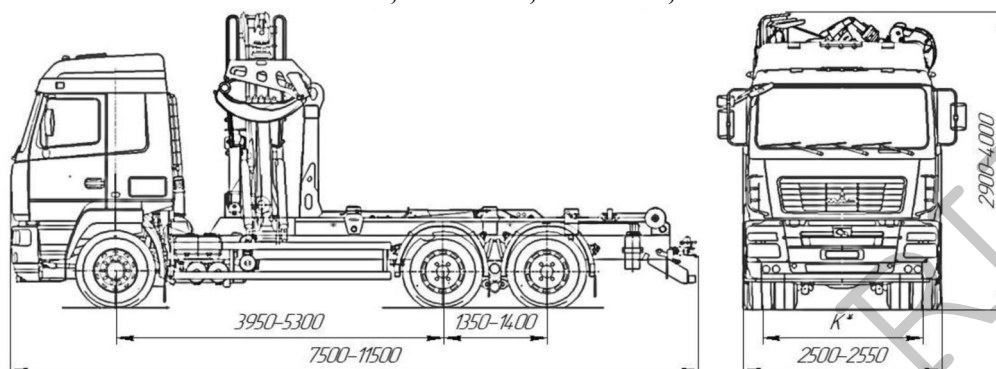


**тип 3М352, модификация 352107,**  
**коммерческое наименование**  
**АМ-1М.1, АМ-1М.3, АМ-1М.5, АМ-1М.7**

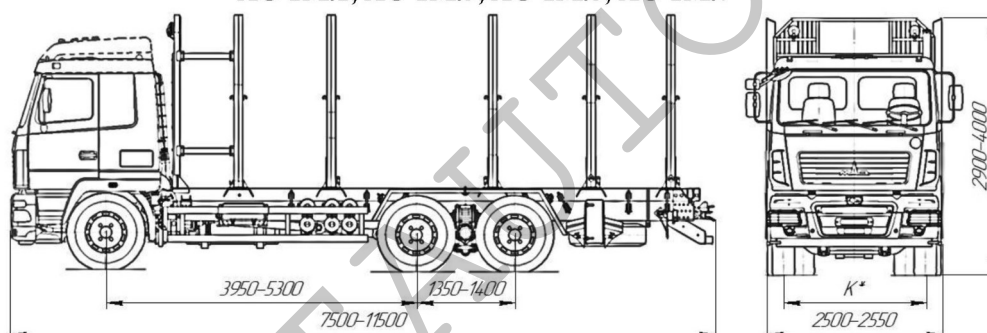


\* К – колея передних/задних колес, мм (2020-2070/1790-1840)

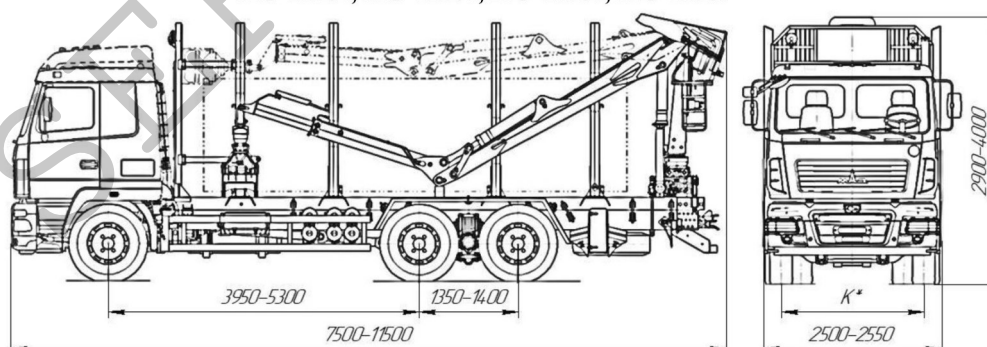
**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
тип 3М352, модификация 352108,  
коммерческое наименование  
АМ-1М.2, АМ-1М.4; АМ-1М.6, АМ-1М.8



тип 3М352, модификация 352109,  
коммерческое наименование  
АС-1М.1, АС-1М.3, АС-1М.5, АС-1М.7



тип 3М352, модификация 352110,  
коммерческое наименование  
АС-1М.2, АС-1М.4, АС-1М.6, АС-1М.8



\* К – колея передних/задних колес, мм (2000-2100/1790-1840)