

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005713

№ E-RU.MT02.A.00076*

Срок действия с 06 апреля 2012 по —

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
“САТР-ФОНД” Межотраслевого Фонда “Сертификация автотранспорта САТР” (ОС “САТР-ФОНД”)
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
№ РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	Mercedes-Benz
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Mercedes-Benz Unimog
ТИП	Unimog
МОДИФИКАЦИИ	U400, U3000, U4000
КАТЕГОРИЯ	N ₂ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1113, 45 1152 / 8704 22; 48 2312, 48 2322, 48 3510, 48 5310, 48 5320, 48 5330 / 8705 90; 48 5350 / 8705 90
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Мерседес-Бенц Тракс Восток" (ООО "МБ Тракс Восток"), 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Промзона, Производственный проезд, д. 47, Российская Федерация, ОГРН 1097746596353, тел. +7 (495) 411-5412, факс +7 (495) 745-2641
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Мерседес-Бенц Тракс Восток" (ООО "МБ Тракс Восток"), 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Промзона, Производственный проезд, д. 47, Российская Федерация, ОГРН 1097746596353, тел. +7 (495) 411-5412, факс +7 (495) 745-2641
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Промышленно-коммунальная зона, Промзона, Производственный проезд, д. 47, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

* — является распространением "Одобрения типа транспортного средства"
№ РОСС RU.MT02.E06518P1I1, выданного на транспортные средства экологического класса 3.

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве 93 (девяносто три) шт.

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 пяти страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение специализированных транспортных средств: летняя и (или) зимняя очистка населенных пунктов и дорог; проведение аварийно-восстановительных и ремонтных работ на железнодорожных путях.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT02.A.00076 от 06 апреля 2012

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года



подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	полукапотная
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	– бортовая платформа (с тентом или без него) с краном-манипулятором или без него; – бортовая платформа для навесного оборудования; – бортовая платформа самосвального типа; – фургон
Кабина	для мод. U400 - двухдверная, одно- двух- или трехместная; для мод. U3000, U4000 - двухдверная, двух- или трехместная или четырехдверная (от четырех до семи мест с двумя рядами сидений)

для модификаций:	U400	U3000, U4000					
Габаритные размеры, мм							
– длина	4970...6220						5410...6445
– ширина	2200...2550						2300...2550
– высота	2860...4000						2650...4000
База, мм	3080 или 3600						3250 или 3850
Колея передних / задних колес, мм	1576...1910 / 1576...1910						1882...2030 / 1882...2030
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг							
– для транспортных средств общего назначения	6150...6900						4800...6200
– для специализированных транспортных средств	7410...8460						5010...6920
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	11990	7500	8500	9000	9500	9500	10000
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)							
– на переднюю ось	6800						4500
– на заднюю ось	7500						5800
Максимальная масса прицепа, кг							
– прицеп без тормозной системы	750						750
– прицеп с тормозной системой	3500...17900	3500...	3500...	3500...	3500...	3500...	3500...
Максимальная масса автопоезда, кг	29890	11200	12700	9000	9500	14200	10000
		18700	21200	18000	19000	23700	20000

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00076

Для модификаций:	U400	U3000	U4000	
Двигатель (марка, тип)	Daimler AG, Mercedes-Benz			
	OM 906 LA.Ⅲ/2 (906.935)	OM 904 LA.Ⅲ/2 (904.953)	OM 904 LA.Ⅲ/5 (904.952)	OM 924 LA.Ⅲ/1 (924.916)
	четырехтактный дизель			
	6, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное
- количество и расположение цилиндров				
- рабочий объем, см ³	6374	4249	4249	4801
- степень сжатия	18±0.5	18±0.5	18±0.5	17.4±0.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	170 (2200)	110 (2200)	130 (2200)	160 (2200)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин-1)	810 (1200...1600)	580 (1200...1600)	675 (1200...1600)	810 (1200...1600) или 810 (1400...1600)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	непосредственное впрыскивание топлива			
Блок управления (маркировка)	OM 906 LA.Ⅲ/2-00	OM 904 LA.Ⅲ/2-00	OM 904 LA.Ⅲ/5-00	OM 924 LA.Ⅲ/1-00, OM 924 LA.Ⅲ/1-01, OM 924 LA.Ⅲ/1-02, OM 924 LA.Ⅲ/1-03
ТНВД (тип, маркировка)	DTC или Bosch, SE 9401			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 147 P 1049 (x6), DLLA 147 P 944 (x6), DLLA 147 PV 3 187 649 (x6), DLLA 147 PV 3 187 830 (x6)	Bosch, DLLA 147 P 945 (x4), DLLA 147 PV 3 187 399 (x4), DLLA 147 P 1048 (x4), Delphi, L 12 3PBB, HBX 6964016 (x4)	Bosch, DLLA 144 P 1264 (x4), DLLA 144 PV 3 192 024 (x4)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK, 3 K Warner, K 27.2-906-1, K 27.2-906-1/31 99, K 27.2-906/31 99, K 27.2-906-1/32 99, K 27.2-906/32 99, Schwitzer, S 700 S-019, 906 096 01 99, 906 096 02 99	KKK, K 16-904; 3 K Warner, K 16-904-3; BWS, K 16-904-8; Schwitzer, S 100 G-001; Garret, GT 2204-1, 904 096 33 99	KKK, 3 K Warner, BWS K 24.2-924-1, A 924 096 01 99, A 924 096 05 99, A 924 096 06 99, K 24.2-924-2, A 924 096 08 99, A 924 096 09 99, A 924 096 10 99	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, Knecht, Mercedes-Benz, Donaldson, Mahle			
	A 405 094 02 02, FP 3800	FP 3800, FP 9011, A 405 094 01 02, A 405 094 03 02	FP 3800, FP 9011, A 405 094 01 02, A 405 094 02 02, A 405 094 03 02, A 018 094 41 02	

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00076

для двигателей:	OM 906 LA.III/2 (906.935)	OM 904 LA.III/2 (904.953)	OM 904 LA.III/5 (904.952)	OM 924 LA.III/I (924.916)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (маркировка)	GILLET			
	A 405 490 05 01	SH 9029, 405 490 04 01 или SH 9046, 405 490 05 01		
для модификаций:	U400		U3000, U4000	
Трансмиссия (тип)	механическая или гидромеханическая (с блокируемым гидротрансформатором или гидростатической передачей)		механическая	
Сцепление (марка, тип)	однодисковое, сухое (для механической трансмиссии)		однодисковое, сухое	
Коробка передач (марка, тип)	Mercedes-Benz, UG 100-8/9,57-0,74 GPA, с электропневматическим управлением, интегрированная с раздаточной коробкой			
— число передач	вперед - 8, назад - 6 или 8			
— передаточные числа	вперед		назад	
I -	9.570		14.569	
II -	6.635		10.101	
III -	4.375		6.660	
IV -	3.219		4.900	
V -	2.188		3.330	
VI -	1.517		2.309	
VII -	1.000		1.522*	
VIII -	0.736		1.200*	
I низшая в раздаточной коробке -	5.757		5.757	
II низшая в раздаточной коробке -	55.874		—	

* - применение возможно только в исполнении для работы на железной дороге

для модификаций:	U400	U3000, U4000
Главная передача (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, двойная разнесенная	
— передняя ось	AU 5/1 C(S)...., AU 5/2 C(S)...., AU 5/3 C(S)...	AU 7/1 CS...
— задняя ось	HU 5/1 CS...., HU 5/2 CS...., HU 5/3 CS...	HU 7/1 CS...
— передаточное число	6.380	6.53



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00076

Подвеска

Передняя (описание)	зависимая, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)

с гидроусилителем

– рулевой механизм
(тип, маркировка)"винт-шариковая гайка-рейка-сектор",
Mercedes-Benz, LS 6 / ZF 8095**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

пневматическая (U400) или пневмогидравлическая (U7000),
двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с АБС;
тормозные механизмы всех колес - дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная
тормозная система

Стояночная (описание)

привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным
механизмам задних или всех колесВспомогательная (износостойкая)
(описание)

двухступенчатый моторный тормоз-замедлитель

Шины

Размерность	Минимально допустимый индекс нагрузки	Скоростная категория
12.5R20	132, 139, 147	J
335/80R20	139, 141, 147, 149	J, K
14.5R20	143, 152	J
365/80R20	152	J, K
375/75R20	136	G
405/70R20	152, 148	J, G
425/75R20	148	G
385/65R22.5	160	K
365/85R20	164	G
395/85R20	159, 161, 168	G
405/70R24	152	G, J
445/70R24	151	G
455/70R24	154	G
445/65R22.5	160, 168	G
315/80R22.5	156/150	L
13R22.5	154/149, 156/150	K, G
22-20 Sand	152	D
18-20 Sand	140	D



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00076

Оборудование транспортного средства

кондиционер, вспомогательные приводные механизмы, валы отбора мощности коробки передач и двигателя, дополнительные фары, проблесковый маячок желтого и оранжевого цвета, навигационная система, электронная система управления навесным оборудованием ISOBUS®, тахограф, иммобилайзер / противоугонное оборудование, датчик парковки, датчик давления в шинах / система регулирования давления в шинах, датчик дождя, омыватели фар, мобильный телефон, камера заднего вида, гидростатический тяговый механизм; снегоуборочный отвал, передняя, межосевая и задняя щетки, подметальная установка с вакуумным отсосом, установка для мойки туннелей, измельчитель древесных материалов, роторный снегоочиститель, косилка, кусторез, ледорез, распределитель противогололедных реагентов, поливомоечная установка, межосевой грейдер, нарезчик швов, оборудование для ремонта колесотбойной полосы, промывочная установка, электрогенератор, лебедка, установка для чистки шумозащитной стенки, установка для мытья дорожных знаков, манипулятор с гидравлическим управлением для установки оборудования, кран-манипулятор и оборудование к нему, фрезер для измельчения пней, оборудование для ремонта и инспекции мостов, гидравлический инструмент, аварийно-восстановительное оборудование для работ на железной дороге, спасательное оборудование, подъемник с платформой, оборудование для удаления дорожной разметки, бак для воды, оборудование для движения по рельсам (не предназначенное для движения по магистральной сети железных дорог, а только для проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на железной дороге, подъездных путях предприятий, трамвайных, метрополитенских и стационарных путях), установка для мытья колесотбойного бруса и разделительной полосы

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

На передней поверхности задней стойки кабины или на торце панели приборов с правой стороны в дверном проеме.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На наружной поверхности лонжерона рамы вблизи переднего моста, с правой стороны.

На некоторых моделях VIN может быть нанесен в две строки.

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
Z	9	M	4	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?

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

Z9M – ООО "МБ Тракс Восток", Российская Федерация

поз. 4 - 6: Обозначение семейства транспортных средств:

405 – Mercedes-Benz Unimog, предназначенный для работы в различных дорожных условиях с навесным оборудованием,

437 – Mercedes-Benz Unimog, предназначенный для работы в условиях бездорожья, в том числе с навесным оборудованием.

поз. 7 - 9: Обозначение колесной базы и полной массы.

поз. 10: Тип рулевого управления:

1 – левостороннее.

поз. 11: Обозначение сборочного завода

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

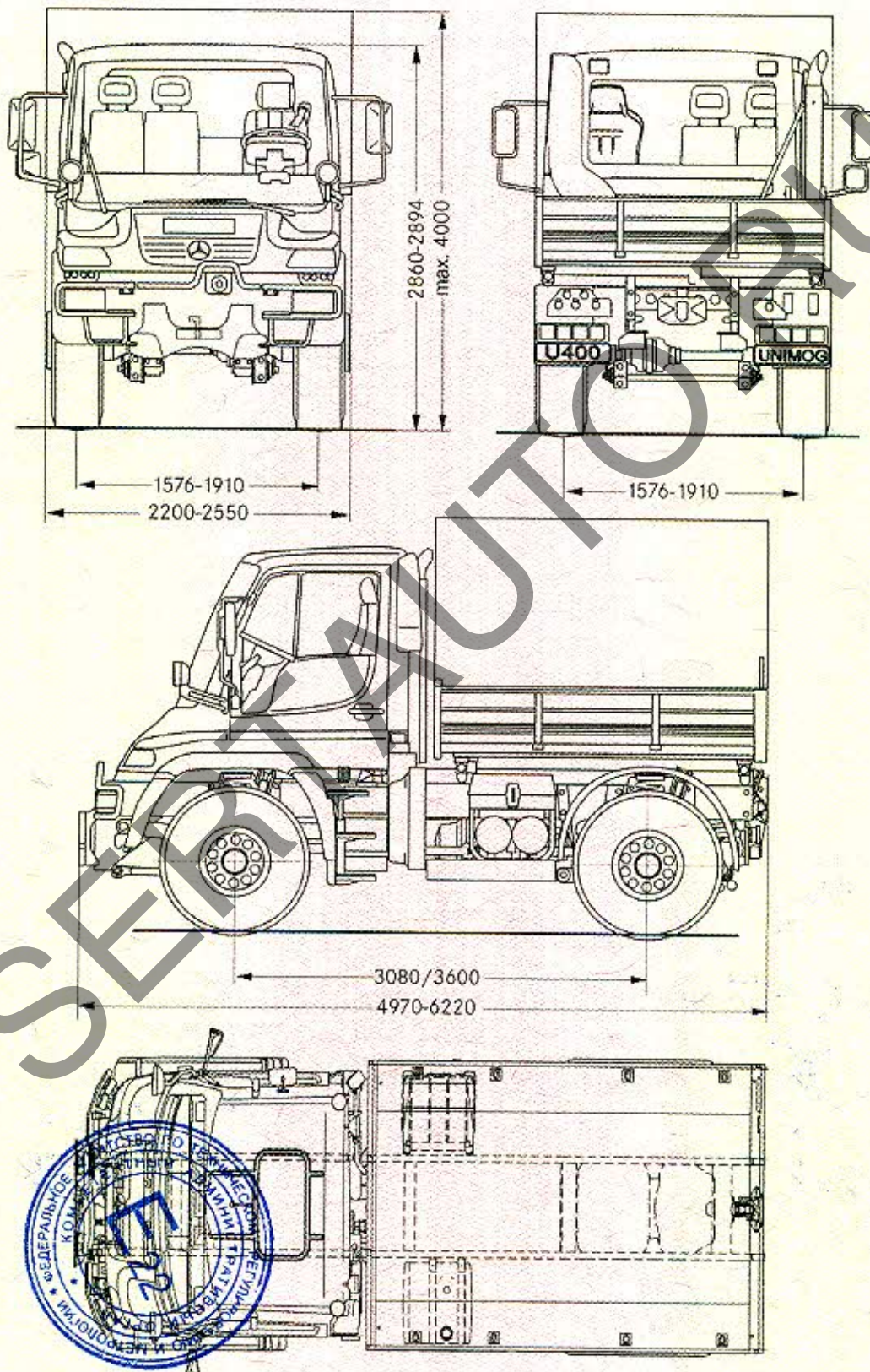


подпись

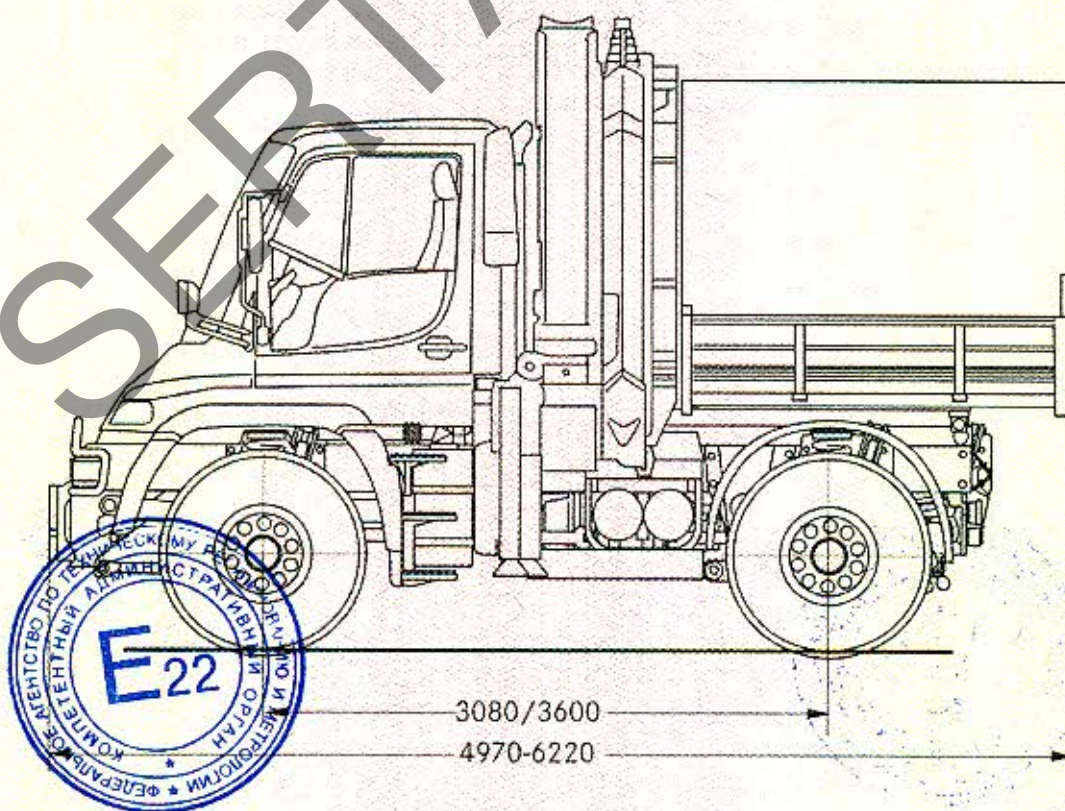
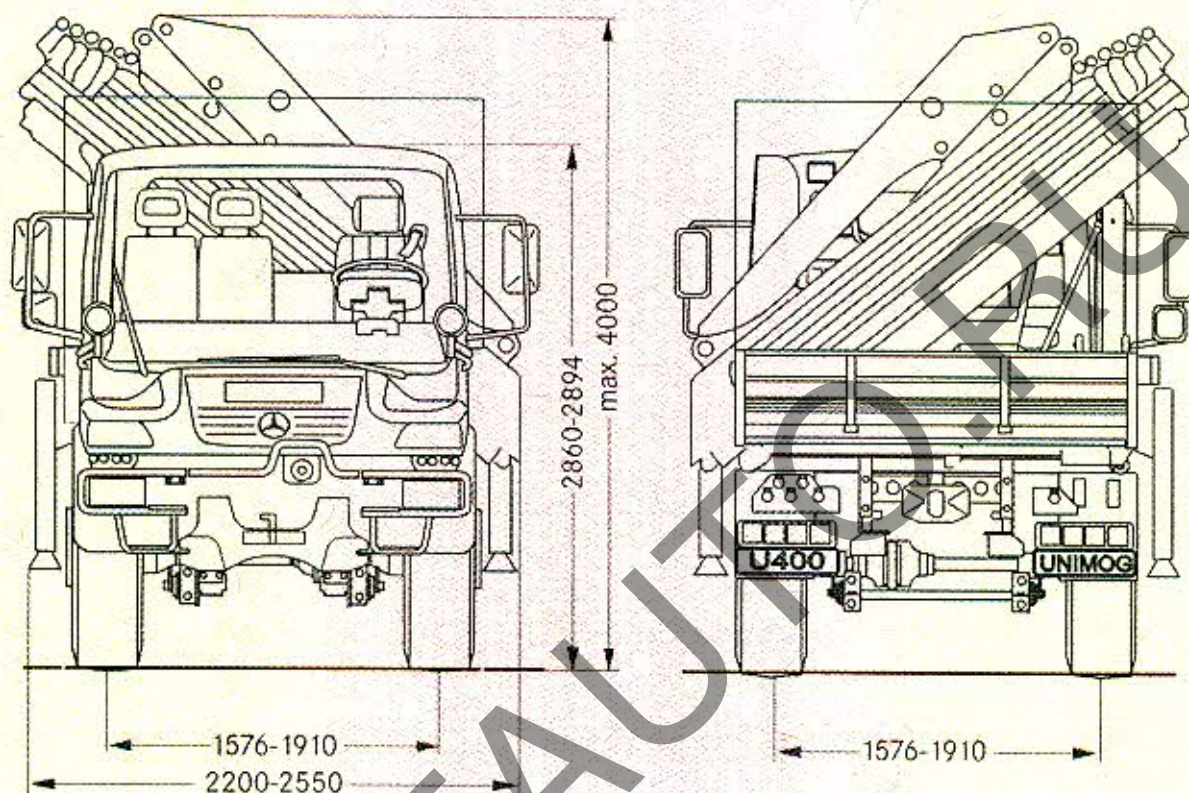
Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

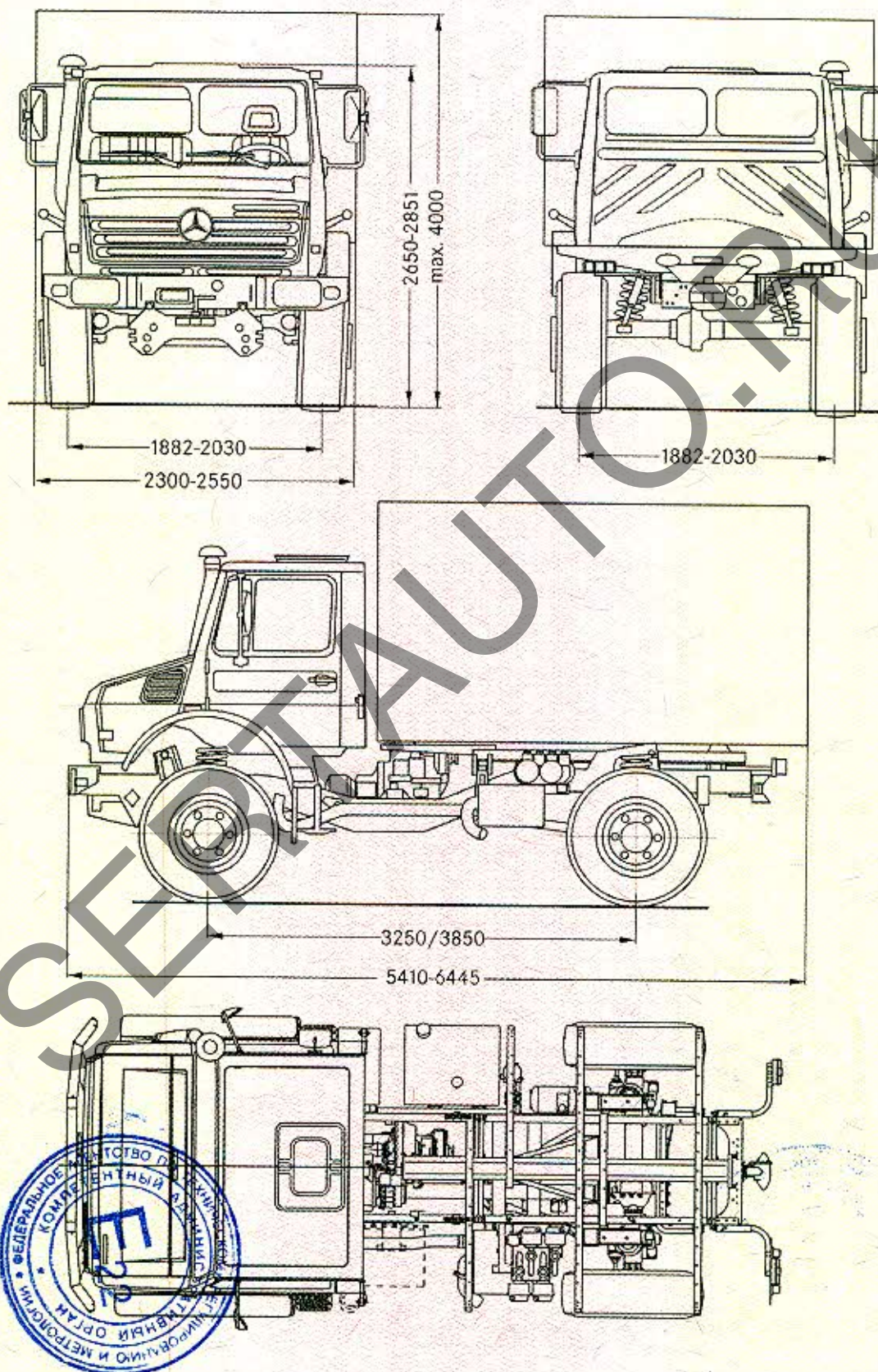
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Mercedes-Benz Unimog (U400) (Mercedes-Benz Unimog)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Mercedes-Benz Unimog (U400) (Mercedes-Benz Unimog)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Mercedes-Benz Unimog (U3000, U4000) (Mercedes-Benz Unimog)



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Mercedes-Benz Unimog (U3000, U4000) (Mercedes-Benz Unimog)

