

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002700

№ E-RU.MT02.A.00017.P1

Срок действия с 07 ноября 2011 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	—
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Автомобиль "Мастерская передвижная с КМУ" Автомобиль "Мастерская передвижная" Автомобиль "Бортовая платформа с КМУ"
ТИП	476351
ШАССИ	MAN типа N08, N16, N18, N26, N28, N36, N37, N38 (TGM) модификаций: 12/13/15/18.240/250/280/290/330/340 4x2, 4x4 BB, BL, LL
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3 (для мод. с дв. D0836LFL40, D0836LFL41, D0836LFL44), 4 (для мод. с дв. D0836LFL53, D0836LFL54, D0836LFL55), 5 (для мод. с дв. D0836LFL60, D0836LFL61, D0836LFL62, D0836LFL63, D0836LFL64, D0836LFL65)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 2160 / 8704 22
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Завод автофургонов "Энергия" (ЗАО "Завод автофургонов "Энергия"), 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация, ОГРН: 1037825009914, Тел.: (812) 365-19-80, факс: (812)365-24-21
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "Завод автофургонов "Энергия" (ЗАО "Завод автофургонов "Энергия"), 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация, ОГРН: 1037825009914, Тел.: (812) 365-19-80, факс: (812)365-24-21
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	192019, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева д.2, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

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 **24 (двадцати четырех)** шт. с номерами VIN с X8947635170AL7127 по X8947635170AL7150.

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 не предназначены для перевозки опасных грузов.

Назначение транспортных средств – передвижная мастерская.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT02.A.00017.P1 от 07 ноября 2011

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 × 2 / задние, или 4 × 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	фургон, крано-манипуляторная установка (КМУ), бортовая платформа
Кабина	цельнометаллическая, одинарная, двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них, или сдвоенная, шести- или семиместная, четырехдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них

Для модификаций с колесной формулой:	4 × 2	4 × 4
Габаритные размеры, мм		
— длина	8477...9500	
— ширина	2550	
— высота	3670...3923	
База, мм	4500	
Колея передних / задних колес, мм	2035...2135 / 1790	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8650...11550	8450...11550
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	12000...21200	12000...19500
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		
— на переднюю ось	3600...8200	3600...8000
— на заднюю ось	8400...13000	8400...11500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LFL44	MAN, D0836LFL40	MAN, D0836LFL41
	четырёхтактный дизель		
— количество и расположение цилиндров	6, рядное		
— рабочий объем цилиндров, см ³	6871		
— степень сжатия	17±0.5	17±1.0	17±0.5
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	240 (2400)	176 (2400)	206 (2400)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1250 (1200...1800)	925 (1200...1800)	1100 (1200...1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CR/CP3S3/L125/40-789		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 154 PV3 196 021, DLLA 154 PV3 195 932, DLLA 154 PV 1418, DLLA 154 P 1418		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W L8264Y/ HB13UE8B	Holset, HX40 L8264Y/H16UE8B	
Глушители шума впуска (маркировка)	—		

к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00017.P1

Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LFL54	MAN, D0836LFL55	MAN, D0836LFL53
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6871		
– степень сжатия	18±1.0		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	206 (2300)	240 (2300)	176 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1100 (1200...1750)	1250 (1200...1800)	925 (1200...1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7763, -7787, -7716		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 157 PV 319 8535, DLLA 157 PV 320 0398, DLLA 157 PV 320 0567		Bosch, DLLA 157 P 1640, DLLA 157 PV3 200 566
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K24-2871OYAAA 6.12GAAXD, K27-3596OOOAAA 16.12GANXD		BWTS, K27.2- 28NXAKB 12.21GNHTD
Глушители шума впуска (маркировка)	—		

Двигатель (марка, тип)	MAN, D0836LFL60, D0836LFL63	MAN, D0836LFL61, D0836LFL64	MAN, D0836LFL62, D0836LFL65
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6871		
– степень сжатия	16.5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	184 (2300)	213 (2300)	250 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1000 (1100...1750)	1150 (1200...1800)	1250 (1200...1800)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7797		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 152 PV 320 3357, DLLA 152 PV 320 4047, DLLA 152 PV 320 3815		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K27-3371 NRAAB / 13.12, K16-2467 NRAAB / 5.82		
Глушители шума впуска (маркировка)	—		



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00017.P1

Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6028/6029 или Mahle, 81.08400-6019
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов
Нейтрализатор (маркировка)	
– 1 ступень	Roth, 81.15101-0379/0389/0403/0413, 81.15101-0421/0423/0437/0443
Глушитель (маркировка)	
– 1 ступень	Roth, 81.15101-0362/0392/2270

Трансмиссия (тип)	механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ 395, сухое, одно- или двухдисковое				
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 12 AS 1210* TD	ZF, 12 AS 1210* TO	ZF, 12 AS 1210* TO	Eaton, FS 8309 A	Eaton, FSO 8309 A
	с ручным управлением				
– число передач	вперед - 12, назад - 2			вперед - 9, назад - 1	
– передаточные числа					
понижающая -				12.57	9.40
I -	12.79	10.33	10.37	8.76	6.55
II -	10.33	8.40	8.43	6.52	4.87
III -	8.03	6.49	6.49	4.74	3.53
IV -	6.49	5.27	5.27	3.53	2.66
V -	5.18	4.18	4.18	2.48	1.86
VI -	4.18	3.40	3.40	1.85	1.38
VII -	3.06	2.47	2.48	1.34	1.00
VIII -	2.47	2.01	2.02	1.00	0.75
IX -	1.92	1.55	1.55	—	—
X -	1.55	1.26	1.26	—	—
XI -	1.24	1.00	1.00	—	—
XII -	1.00	0.81	0.81	—	—
3.X.I -	13.10	10.59	10.56	13.14	9.83
3.X.II -	10.59	8.60	8.58	—	—

Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6 S 1000* TD 6 AS 1000* TD	ZF, 6 S 1000* TO 6 AS 1000* TO	ZF, 9 S 1110* TD	ZF, 9 S 1110* TO 9 S 1310* TO
	автоматическая		с ручным управлением	
– число передач	вперед - 6, назад - 1		вперед - 9, назад - 1	
– передаточные числа				
I -	8.63	6.75	12.73	9.48
II -	4.60	3.60	8.83	6.58
III -	2.72	2.12	6.28	4.68
IV -	1.78	1.39	4.64	3.48
V -	1.28	1.00	3.48	2.62
VI -	1.00	0.78	2.54	1.89
VII -	—	—	1.81	1.35
VIII -	—	—	1.34	1.00
IX -	—	—	1.00	0.75
3.X.I -	7.75	6.06	12.04	8.97



* в обозначении типа коробки передач последние цифры от 0 до 9.

Раздаточная коробка (для мод. 4×4) (тип, маркировка)	G 102, G 103, механическая
– число передач	2
– передаточные числа	
	высшее - 0.983
	низшее - 1.607

Главная передача (тип, маркировка)	MAN		
передний мост (для мод. 4×4) -	—	VP-06	VP-09
задний мост -	HY-1133/1350	HP-0728/HP-0928	HP-1333
– передаточные числа	3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286	4.117, 4.592, 5.067, 5.700, 6.482	3.250, 3.625, 4.000, 4.333, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, рессорная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (описание)	ZF, 8095/8098, или RBL C-300V/C-500V, с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип, маркировка)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – дисковые или барабанного типа, антиблокировочная система (ABS), противобуксовочная система (ASR), тормозная система с электронным управлением (EBS)
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель



к Одобрению типа транспортного средства № E-RU.MT02.A.00017.P1

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	8.25 R20	133/131	F, G, J, K, L, M	443.6
	7.50 R20	128/127		424.5
	9.00 R20	140/137		462.2
	10.00 R20	146/143		488.0
	315/70 R22.5	152/148		486.3
	305/70 R22.5	150/147		479.3
	275/70 R22.5	148/145		458.3
	245/70 R19.5	136/134		399.2
	265/70 R19.5	140/138		413.2
	11.00 R20	150/145		513.4
	255/70 R22.5	136/133		444.3
	285/60 R22.5	148/145		436.8
	295/60 R22.5	149/146		442.8
	305/60 R22.5	150/147		448.8
	315/60 R22.5	152/148		454.8
	305/70 R19.5	147/145		441.2
	315/75 R22.5	154/150		502.0
	315/80 R22.5	154/150		517.8
	275/80 R22.5	148/145		485.8
	295/80 R22.5	150/146		501.8
	9 R22.5	133/131		494.4
	10 R22.5	140/137		519.8
	11 R22.5	146/143		545.2
	12 R22.5	150/146		570.6
	285/70 R19.5	144/142		327.4
	12.00 R24	156/153		589.6
	355/50 R22.5	152/-		443.3
	385/55 R22.5	158/-		477.5
	385/65 R22.5	158/-		516.0
	425/65 R22.5	165/-		542.0
	13 R22.5	149/146		595.0
	365/85 R20	164		544.3
	395/85 R20	168		569.8
	275/80 R20	128/-		454.0
	335/80 R20	139/149		502.0
	365/80 R20	152/-		526.0
	375/70 R20	146		496.5
	12.00 R20	154/149		538.8
	12.5 R20	132... 147/-		551.5
	14.00 R20	160/157		589.6
	14.5 R20	152/-		602.3

Оборудование транспортного средства

кондиционер (хладагент R134a), крано-манипуляторная установка Palfinger типов PK и PC.

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На табличке изготовителя.

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

2. Место расположения таблички изготовителя:

2.1. В нижней части проема правой двери кабины.

2.2. На боковой стенке фургона, в передней нижней части, справа по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На правом лонжероне рамы, 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	4	7	6	3	5	1	?	0	A	L	7	?	?	?

поз. 1 - 3: **X89** - международный идентификационный код изготовителя (WMI) – ЗАО "Завод автофургонов "Энергия" только совместно со знаками **AL7** на поз. 12-14 кода VIN.

поз. 4 - 9: Код типа транспортного средства: **476351** (на шасси MAN типа N08, N16, N18, N26, N28, N36, N37, N38 (TGM) модификаций: 12/13/15/18.240/250/280/290/330/340; 4x2, 4x4; BB, BL, LL).

поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: **0** – постоянный символ.

поз. 12 - 14: **AL7** – код изготовителя (совместно с WMI), указывающий на то, что объем производства не превышает 500 ед. в год.

поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства с **127** по 150.

Руководитель органа по сертификации



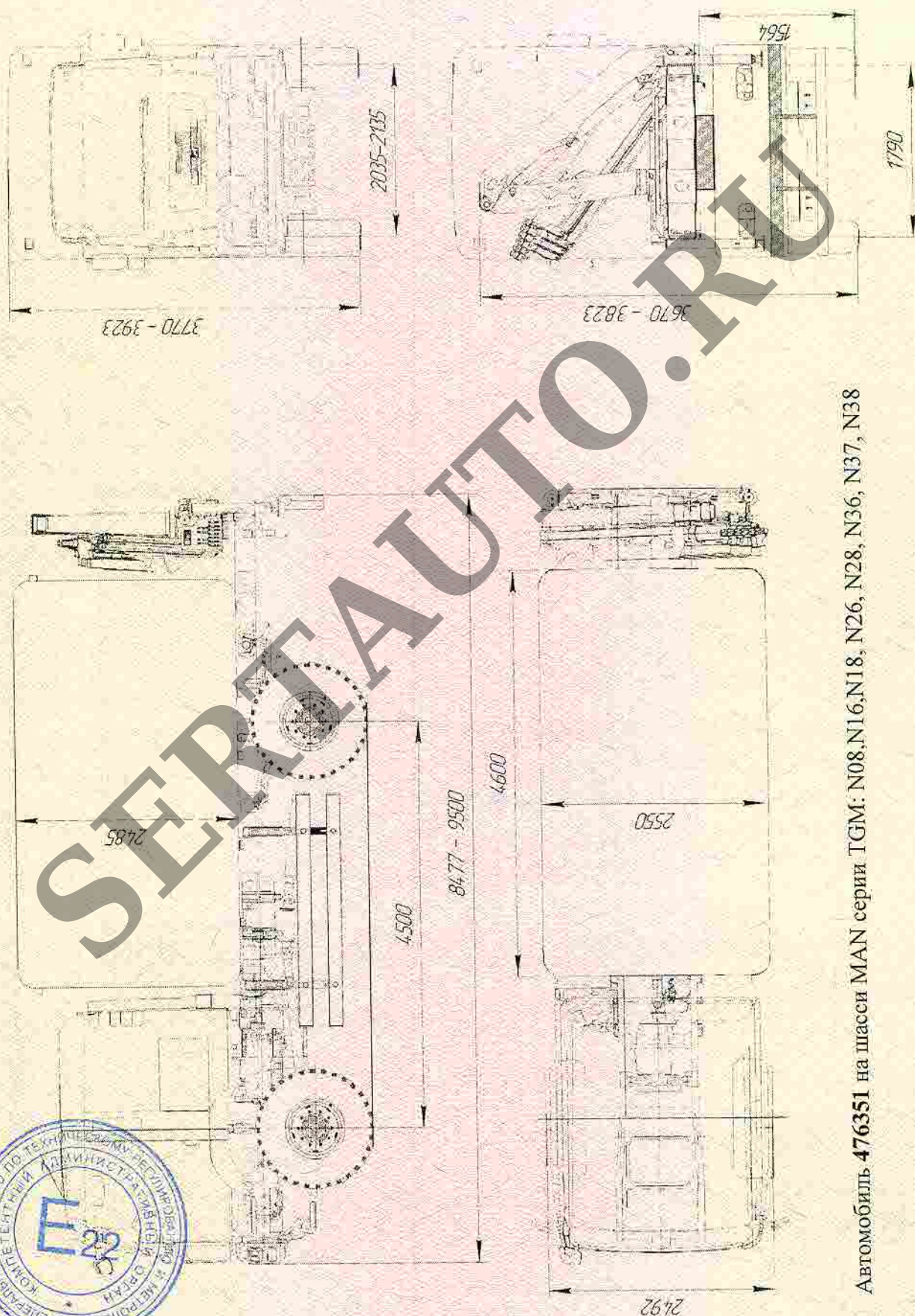
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



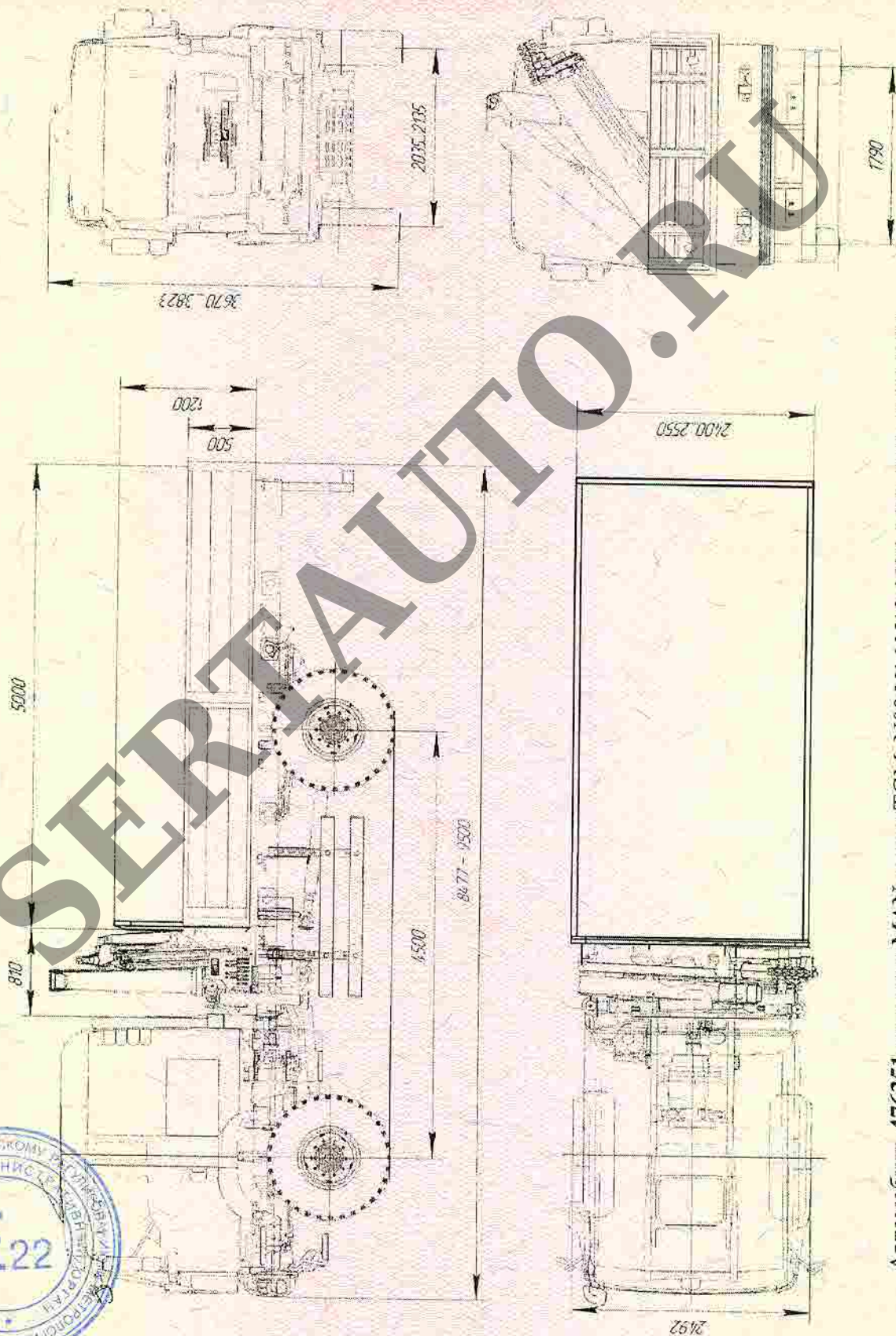
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476351



Автомобиль 476351 на шасси MAN серии TGM: N08, N16, N18, N26, N28, N36, N37, N38



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА типа 476351



Автомобиль 476351 на шасси MAN серии TGM: N08, N16, N18, N26, N28, N36, N37, N38