

ТС ВУ Е-RU.098.00022. Р1

Серия ВУ № 0000321

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2/ задней оси
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа
Расположение двигателя	продольное, в заднем свесе
Тип кузова / количество дверей	вагонный, низкопольный , одноэтажный цельнометаллический, несущий, две или три служебных двери на правой стороне

	без автоматической системы контроля пассажиропотока															с автоматической системой контроля пассажиропотока						
Количество мест для сидения	23	23	19	19	27	27	21	21	18	18	27	27	21	21	20	20	21	21	19	19	25	25
Количество инвалидных колясок	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Пассажироместимость	79	72	75	68	75	68	80	73	82	75	80	73	85	78	84	77	70	63	68	61	66	59

Габаритные размеры, мм	
- длина	9500
- ширина	2500
- высота	2740...2990
База, мм	4500
Колея передних / задних колес, мм	2112...2145/1818...1886
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9020
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	14400
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	5000
- на заднюю ось	9400
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53403 дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
- количество и расположение цилиндров	4, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4430
- степень сжатия	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	154 (2300)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	780(1200...1600)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива (Common Rail)
Блок управления (маркировка)	M240, Абит
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP3.3NH
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника» ТКР 80.05.12		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel, 44 632 85 906, 44 632 85 952 сухой, двухступенчатый		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором		
Нейтрализаторы (маркировка)	-		
Глушители (маркировка)	ООО «РОССКАТавто» 5340-1201010-41 или ООО «Динекс Русь» 5340-1201010-42 или ООО «МГС» 5340-1201010-43		
Трансмиссия	гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	-		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP-1000B	Allison, T2100	
	с автоматическим управлением		
- число передач	вперед-6, назад-1		
- передаточные числа:			
I -	3,364		3,10
II -	1,909		1,81
III -	1,421		1,41
IV -	1,00		1,00
V -	0,72		0,71
VI -	0,615		0,61
3.X. -	4,235		4,49
Главная передача (марка, тип)	ZF, AV-110/90 ⁰ /7 ⁰	DANA, 10.24	Hande Axle, HDZ386
	двойная, разнесенная	одинарная	
- передаточное число	5,78	5,83	6,143
Подвеска			
- передняя (описание)	ZF, RL-55EC, независимая, пневматическая, на двух упругих элементах рукавного типа, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним датчиком положения кузова, с электронным управлением; или КААЗ, 429260-3000012, зависимая, жесткая балка, пневматическая, на двух верхних продольных и двух нижних диагональных рычагах, на двух упругих элементах рукавного типа, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним датчиком положения кузова с электронным управлением; или DANA, NDS56LF, зависимая, жесткая балка пневматическая, на двух верхних продольных и двух нижних диагональных рычагах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним датчиком положения кузова с электронным управлением; или Hande Axle, HDZ55T, зависимая, жесткая балка, пневматическая, на двух верхних продольных и двух нижних диагональных рычагах, на двух упругих элементах рукавного типа, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним датчиком положения кузова с электронным управлением		

Подвеска - задняя (описание)	ZF, AV-110/90 ^{0/70} зависимая, пневматическая, на двух верхних продольных и двух нижних диагональных рычагах, на четырех упругих элементах рукавного типа, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами с двумя датчиками положения кузова с электронным управлением; или DANA, 10.24 зависимая, пневматическая, на двух нижних продольных рычагах и двух верхних диагональных рычагах, на четырех упругих элементах рукавного типа, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами с двумя датчиками положения кузова с электронным управлением; или Hande Axle, HDZ386, зависимая, на двух нижних и двух нижних продольных и двух верхних диагональных рычагах, на четырех упругих элементах рукавного типа, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами с двумя датчиками положения кузова с электронным управлением
Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем «винт-шариковая гайка-рейка-сектор», RB-Servocom 8095 или БЗАГУ, ШНКФ 453461.400
Тормозные системы - рабочая (описание) - запасная (описание) - стояночная (описание) - вспомогательная (износостойкая) (описание)	пневматическая, двухконтурный привод, с разделением на контуры по осям, с системой ABS(или ASR) или тормозной системой с электронным управлением (EBS); тормозные механизмы всех колес – дисковые каждый контур рабочей тормозной системы тормозные механизмы заднего моста с приводом от пружинных энергоаккумуляторов гидродинамический замедлитель, установленный в ГМП
Шины: - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки - обозначение категории скорости	265/70 R19,5 140/138 L или M
Оборудование транспортного средства	книлингвая система, может устанавливаться система автоматического управления климатом/ кондиционер

Заместитель руководителя
органа по сертификации

подпись

В.А. Куцеволов

инициалы, фамилия

TC BY E-RU.098.00022. P1

Серия BY №0000321

**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	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация	ТС BY/112 11.01.ТР018 098 00076 с 28.12.2015 по 27.12.2019
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—“—	—“—
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация,	E22-3R-02 95504 от 07.07.1995
	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации и метрологии Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28-3R-02 0560 от 06.12.2011
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация,	E22 4R-00 96518 от 21.11.1996
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация,	E22-6R-01 06528 от 25.10.2006 E22-6R-01 08521 от 30.07.2008
	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1-6R-01878 от 07.05.2003

1	2	3
----------	----------	----------

Приложение № 2

Серия BY №0000321

Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация,	E22-7R-02 05532 от 21.03.2005 E22-7R-02 06532 от 25.10.2006 E22-7R-02 06529 от 25.10.2006 E22-7R-02 05531 от 21.03.2005 E22-7R-02 A R 06521 Ext.3 от 05.06.2013 E1-7R-022397 от 05.03.2007
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-04	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	TC RU C-RU.MT25.B.02138 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—	TC RU C-RU.MT25.B.02139 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	Сертификат соответствия, Орган по сертификации транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT22.B.01871 с 15.12.2015 по 14.12.2019
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02140 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1-19R-032681ext.02 от 14.07.2010
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация	E22-23R-00 06230 от 25.10.2006

Приложение № 2

Серия BY №0000321

1	2	3
Выбросы, Правила ООН №24-03	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02141 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—	TC RU C-RU.MT25.B.02142 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	TC BY/112 02.01. 098 00559 с 18.03.2016 по 17.03.2020
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Сообщение, Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Российская Федерация	E22-38R-00 06531 от 25.10.2008
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02143 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—	TC RU C-RU.MT25.B.02144 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	TC BY/112 02.01. 098 00560 с 18.03.2016 по 17.03.2020
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-05	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02145 с 21.01.2016 по 20.01.2020

Приложение № 2

Серия BY №0000321

1	2	3
Выбросы Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов B2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx – “G”) (экологический класс 5)	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомотехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автомотехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02146 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—“—	TC RU C-RU.MT25.B.02147 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации и метрологии республики Беларусь, Республика Беларусь Сообщение, Ministere de l'equipement, des transports et du tourisme, France	ESCORTERA BEL-195 E28-R54001198 от 08.12.2014 MICHELIN XZE2+ E2-54R005813 от 06.06.1995 MICHELIN X MULTI Z E2-54R0013807 от 20.08.2014 MICHELIN KORMORAN F E2-54R0013568 от 01.10.2013
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомотехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автомотехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02148 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Максимальная мощность Правила ООН № 85-00	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация	TC BY/112 11.01. TP018 098 00075 с 28.12.2015 по 27.12.2019
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации и метрологии республики Беларусь, Республика Беларусь	E28-91R-00 0560 от 06.12.2011
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам Правила ООН № 107-05	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автомотехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автотехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02149 с 21.01.2016 по 20.01.2020

Приложение № 2

Серия BY №0000321

1	2	3
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам Правила ООН № 107-05	Сертификат соответствия, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Центромаш", ВУ/112 098.01, Республика Беларусь	TC BY/112 02.01. 098 01005 с 29.06.2017 по 28.06.2021
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1-R112-002397 от 05.03.2007 E1-R112-002397 от 05.03.2007
Уровень шума от качения шин Правила ЕЭК ООН № 117-02, стадия 2*	Сообщение Ministry of Transport, Czech Republic, 8/A Ministère des transports Direction de la Sécurité et de la Circulation routière Sous-Direction de la Règlementation technique des véhicules, France, 2/A	ESCORTERA BEL-195 E8-117R020096S2R1 от 06.02.2015 MICHELIN XZE2+ E2-117R0213729S2R2 от 28.08.2013 MICHELIN X MULTI Z E2-117R0214711S2R2 от 07.01.2015 MICHELIN KORMORAN F E2-117R0213041S2R2 от 01.10.2013
Идентификация органов управления Правила ЕЭК ООН № 121-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02150 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—	TC RU C-RU.MT25.B.02151 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Внутренний шум, пункт 2 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве», РОСС RU.0001.10MT22. Российская Федерация	TC RU C-RU.MT22.B.01879 с 15.12.2015 по 14.12.2019

Приложение № 2

Серия BY №0000321

1	2	3
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве», РОСС RU.0001.10MT22. Российская Федерация	TC RU C-RU.MT22.B.01883 с 15.12.15 г. по 14.12.19 г
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации автототехники-механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей Автономной некоммерческой организации «Центр содействия сертификации автототехники», RA.RU.11MT25, Российская Федерация	TC RU C-RU.MT25.B.02134 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Передняя обзорность пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—“—	TC RU C-RU.MT25.B.02135 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Вентиляция, отопление, и кондиционирование, пункт 6 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—“—	TC RU C-RU.MT25.B.02135 с 21.01.2016 по 20.01.2020
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб пункт 16 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—“—	TC RU C-RU.MT25.B.02436 с 16.03.2016 по 15.03.2020
Маркировка и возможность идентификации транспортных средств, Приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Общество с ограниченной ответственностью "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация	TC BY/112 11.01.ТР018 098 00076 с 28.12.15 по 27.12.19

*- 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 ЕЭК №117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке

**Заместитель руководителя
органа по сертификации**

подпись

В.А. Куцеголов

инициалы, фамилия

TC BY E-RU.098.00022. P1

Серия BY № 0000321

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
На табличке изготовителя или 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:
В пассажирском салоне, справа на панели у передней двери.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В аккумуляторном отсеке на продольной части рамы автобуса.
На продольном лонжероне рамы слева в мотоотсеке.
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	T	Y	4	2	9	2	6	0	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI) –
ХТУ – ООО «Ликийский автобусный завод», Российская Федерация
- поз. 4 – 6: **4292** – обозначение типа транспортного средства
- поз. 8, 9: обозначение модификации транспортного средства:
60 – для 429260 с двигателями ЯМЗ, 53403
- поз. 10: год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011
- поз. 11 – 17: производственный номер транспортного средства

**Заместитель руководителя
органа по сертификации**

подпись

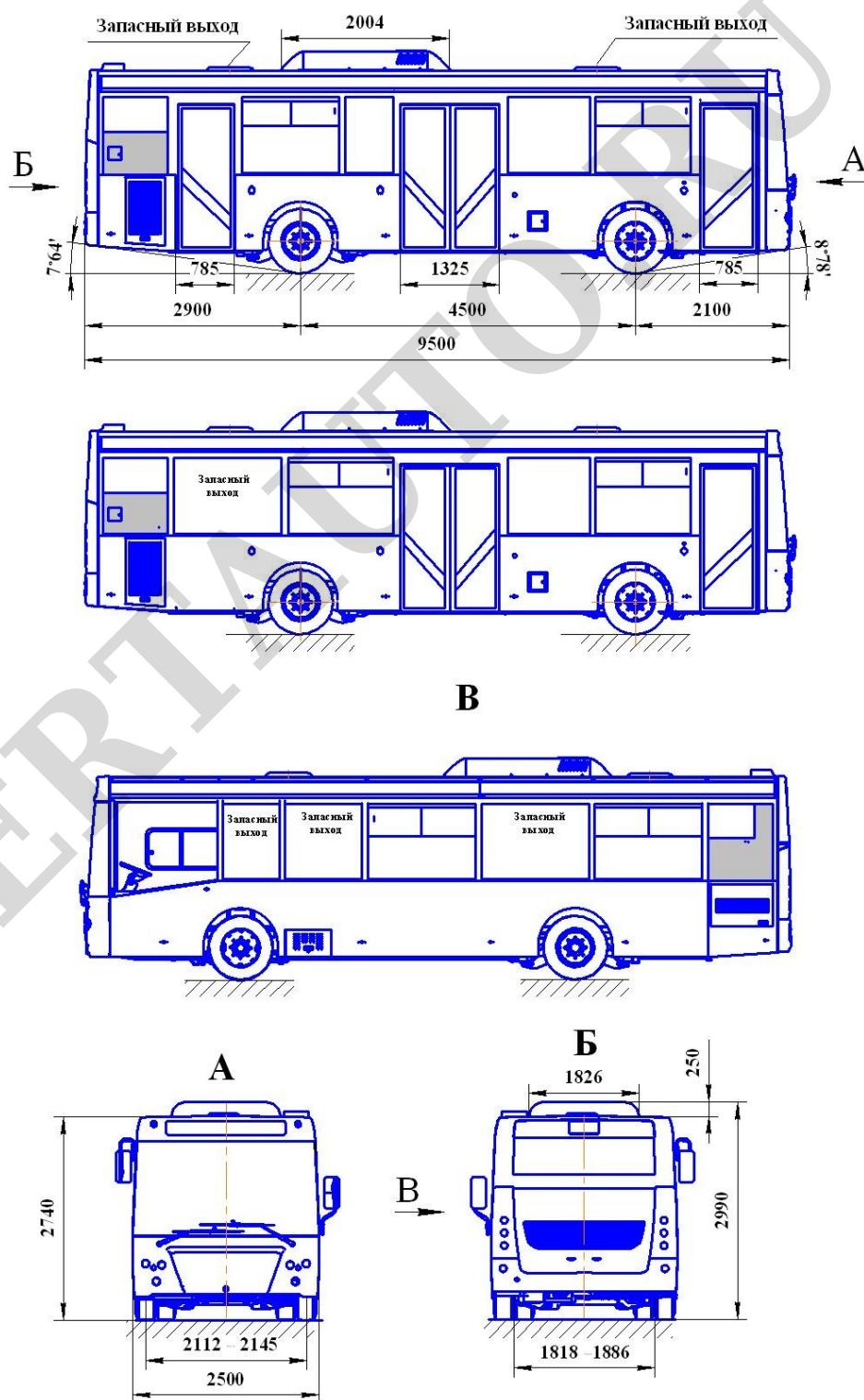
В.А. Куцеголов

инициалы, фамилия

TC BY E-RU.098.00022. P1

Серия BY № 0000321

Общий вид транспортного средства
ЛиАЗ- 429260



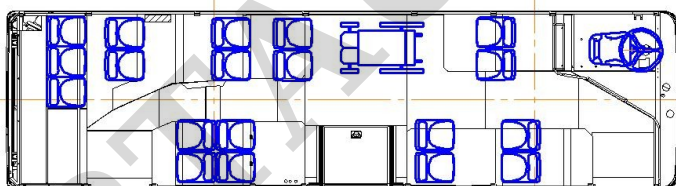
Планировка пассажирского салона автобуса



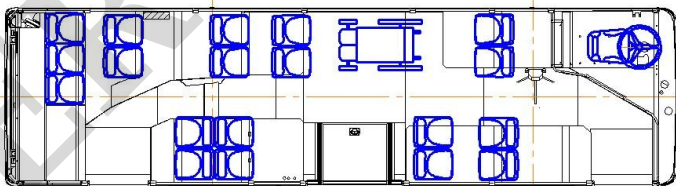
Число мест для сидения	23	23
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	79	72



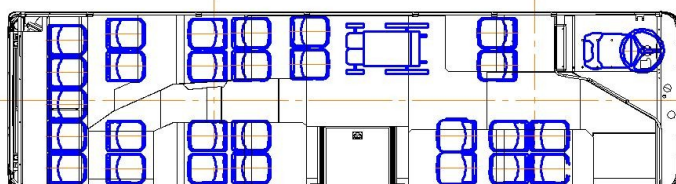
Число мест для сидения	21	21
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	70	63



Число мест для сидения	19	19
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	75	68

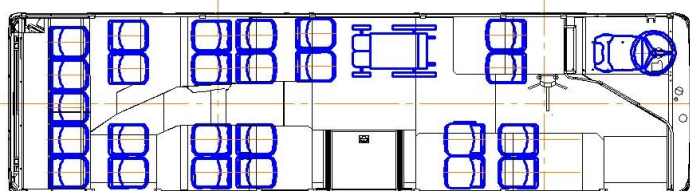


Число мест для сидения	19	19
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	68	61

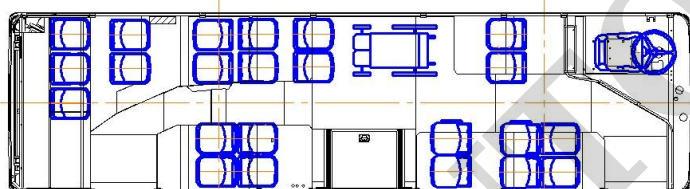


Число мест для сидения	27	27
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	75	68

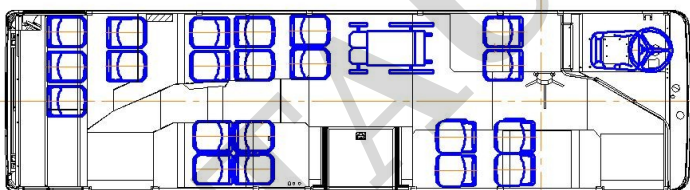
Планировка пассажирского салона автобуса



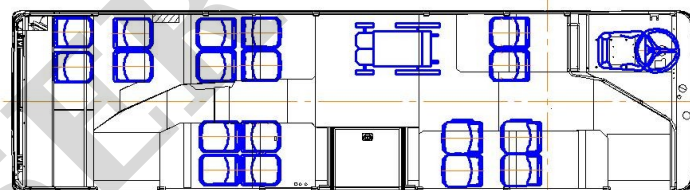
Число мест для сидения	25	25
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	66	59



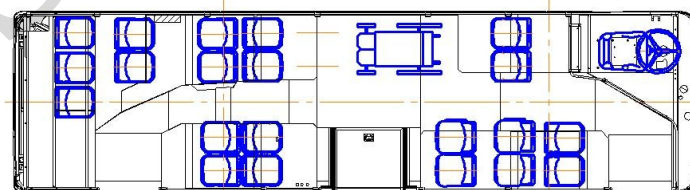
Число мест для сидения	23	23
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	79	72



Число мест для сидения	21	21
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	70	63

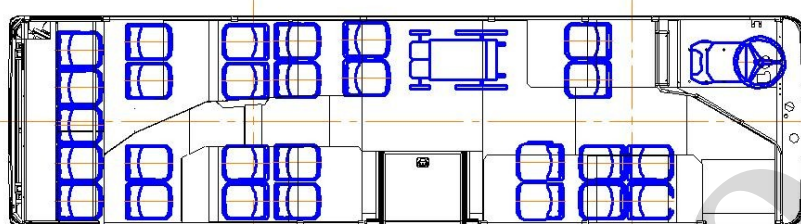


Число мест для сидения	18	18
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	82	75

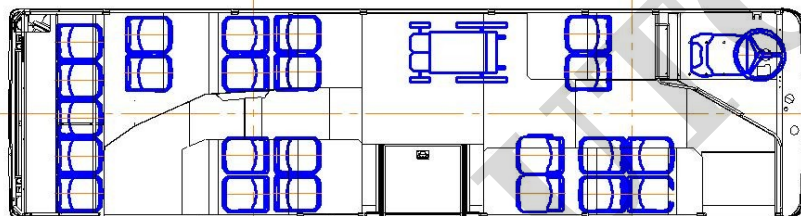


Число мест для сидения	21	21
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажироместимость	80	73

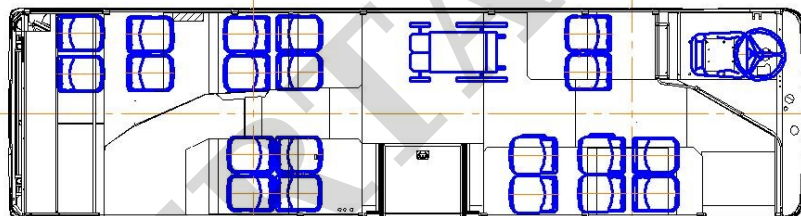
Планировка пассажирского салона автобуса



Число мест для сидения	27	27
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажировместимость	80	73



Число мест для сидения	21	21
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажировместимость	85	78



Число мест для сидения	20	20
Число инвалидных колясок	0	1
Пассажировместимость	84	77