

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Межотраслевой фонд "Сертификация автотранспорта САТР" ("САТР-ФОНД")**  
 № РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г.  
 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 (тел. 454-42-27)

**РОСС RU.MT02.E05657П1Р1**

31 декабря 2011

Марка транспортного средства **ЛиАЗ**  
 Тип транспортного средства **5256**  
 Модификации **525613, 525614, 525623-01, 525634, 525626-20, 525636, 525636-01, 525646, 525646-01, 525653, 525653-01, 525657, 525657-01, 525658**

Коммерческое наименование —

Для модификаций:	525636, 525636-01, 525646, 525646-01, 525653, 525653-01, <b>525657, 525657-01</b>	525613, 525614, 525623-01, 525634, <b>525658</b>	525626-20
Категория транспортного средства	<b>М<sub>3</sub>, автобус класса I</b>	<b>М<sub>3</sub>, автобус класса II</b>	<b>М<sub>3</sub>, специальный автобус для перевозки детей</b>
Код ОКП	<b>45 1744</b>	<b>45 1746</b>	<b>45 1786</b>

Код VIN **ХТУ5256???**  
 Экологический класс **3 – кроме 525614, 525657, 525657-01;**  
**4 – для 525614, 525657, 525657-01**

Заявитель, изготовитель и его адрес **ООО "Ликинский автобусный завод", 142671, Московская обл., г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, 1, Российская Федерация**  
 Сборочные заводы и их адреса: **ООО "Ликинский автобусный завод", 142671, Московская обл., г. Ликино-Дулево, ул. Калинина, 1, Российская Федерация**  
**ОАО "Голицынский автобусный завод", 143050, Московская обл., Одинцовский район, п/о Большие Вяземы, д. Малые Вяземы, д. 1, Российская Федерация (для транспортных средств класса II)**  
**ООО "Д.В.С. – ЭКО", 109559, г. Москва, ул. Краснодарская, д. 60, Российская Федерация (в части установки газобаллонного оборудования на мод. 525657, 525657-01)**

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса **4 × 2 / задние**  
 Схема компоновки транспортного средства **вагонная, расположение двигателя - продольное, в заднем свесе**

Тип кузова / количество дверей / вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, кабина водителя полузакрытого или закрытого типа / для 525636, 525646, 525653, 525657 – три служебные двери и дверь водителя по правому борту кузова; для 525636-01, 525646-01, 525653-01, 525657-01 – две служебные двери и дверь водителя по правому борту кузова; для 525613, 525614, 525623-01, 525634, 525626-20, 525658 – две служебные двери

Для модификаций:	525613, 525614, 525623-01, 525634, 525658	5256?? (класс I)		5256??-01 (класс I)	525626-20
		исполнение без АСКП	исполнение с АСКП		
Количество мест для сидения	44/ 45 + 1	23 + 1	21/ 23 + 1	44 / 45 + 1	40 (детских) + 2 (взрослых) + 1 (водителя)
Пассажировместимость	66	104 / 110	92 / 105 / 107	88 / 90	42

Для модификаций:	525613, 525614, 525623-01, 525634, 525658	525626-20 и 5256??, 5256??-01 (класс I)	525657, 525657-01
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
- длина	11400		
- ширина	2500...2560		
- высота	3207...3310	3007...3060	3007...3322
База, мм	5840		
Колея передних/ задних колес, мм	2050 / 1835		2050 / 1840

Для модификаций:	525613, 525614, 525623-01, 525658	525634	525646	525646-01	525657	525657-01
Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408-85), кг	10900... 11170	11300... 11570	10158	10202	10620	10750
Полная масса транспортного средства, кг	16400	16700	17780	16450	18000	17200
Распределение полной массы:						
- на переднюю ось, кг	6025	5900	6480	6000	6500	6300
- на заднюю ось, кг	10375	10800	11300	10450	11500	10900
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					

Для модификаций:	525636	525636-01	525653	525653-01	525626-20
Масса снаряженного транспортного средства (по ОСТ 37.001.408-85), кг	10368	10372	10150	10280	10450
Полная масса транспортного средства, кг	17930	16700	17800	16600	12900
Распределение полной массы:					
- на переднюю ось, кг	6430	5900	6500	6000	4360
- на заднюю ось, кг	11500	10800	11300	10600	8540
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

## РОСС RU.MT02.E05657П1Р1

Для модификаций:		525623-01, 565626-20	525646, 525646-01
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		Caterpillar, CAT 3126E	КамАЗ, 740.65-240
		четырёхтактный дизель, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров		6, рядное	8, V-образное
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>		7200	11760
- степень сжатия		16.0	16.8
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		172 (2200)	224 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		895 (1440)	1166 (1440)
Топливо		дизельное	
<b>Система питания</b>		впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)		-	Bosch, PE8P120A920/5RS7540 (0 402 698 818)
Форсунки (марка, тип)		Caterpillar, 1774754 (насос-форсунки)	Caterpillar, 1986605 (насос-форсунки)
Турбокомпрессор (марка, тип)		Borg Warner, OR7588, OR9865	Borg Warner, OR7569
Воздушный фильтр (марка, тип)		ЛААЗ, ФВ 721.1109510, сухой, двухступенчатый	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель, система нейтрализации отсутствует	
Глушитель (марка, тип)		ЛиАЗ, 6212-1201010	
Для модификаций:		525634, 525636, 525636-01	
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		ЯМЗ, 6563.10	
		четырёхтактный дизель, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров		6, V-образное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>		11150	
- степень сжатия		17.5+0.5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		167 (1900)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		882 (1100...1300)	
Топливо		дизельное	
<b>Система питания</b>		впрыск топлива под давлением	
ТНВД (марка, тип)		ЯЗДА, 136.1111002-30	
Форсунки (марка, тип)		ЯЗДА, 267	
Турбокомпрессор (марка, тип)		ЯМЗ, ТКР-90	
Воздушный фильтр (марка, тип)		ЛААЗ, ФВ 721.1109510-04, сухой, двухступенчатый	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель, система нейтрализации отсутствует	
Глушитель (марка, тип)		ЛиАЗ, 525630-1201010	
Для модификаций:		525653, 525653-01, 525658	
<b>Двигатель</b> (марка, тип)		Cummins 6ISBe 245B	
		четырёхтактный дизель, с турбонаддувом	
- количество и расположение цилиндров		6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>		6692.4	
- степень сжатия		17.5±0.5	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )		180 (2500)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )		925 (1200...1700)	
Топливо		дизельное	

для двиг.:	<b>Cummins 6ISBe 245B</b>			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	Bosch, CP3.3 (тип HPCR)			
Форсунки (марка, тип)	Bosch, 4937065			
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HE 351 W			
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЛААЗ, ФВ 721.1109510			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует			
Глушитель (марка, тип)	ЛиАЗ, 6212-1201010			
Для модификаций:	<b>525613</b>			<b>525614</b>
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	MAN			
	D0836LOH40	D0836LOH41	D0836LOH55	D0836LOH56
	четырёхтактный дизель, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6871			
- степень сжатия	17.0±0.5		18.0	
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	206 (2400)	176 (2400)	206 (2300)	176 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1100 (1200...1800)	925 (1200...1800)	1100 (1200...1800)	925 (1200...1800)
Топливо	дизельное			
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением			
ТНВД (марка, тип)	Bosch			
	51.11103-7693/-7741/-7716		51.11103-7663/-7787	
Форсунки (марка, тип)	Bosch			
	51.10100-6024/-6044/-6050/-6066		51.10100-6065/-6085	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX40-L8264Y/H16WA8, HX40-L8264P/H16WA8		Borg Warner, K24-2871 OYAAA 6.11, K24-2871 OYAAA 6.12, K27-3596 OAAAA 6.11, K27-3596 OAAAA 6.12	
Воздушный фильтр (марка, тип)	MAN, 81.08401-6268			
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель со встроенным нейтрализатором			
Глушитель (марка, тип)	MAN, 81.15101.0317		MAN, 81.15101.0415	
для мод.:	<b>525657, 525657-01</b>			
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>Cummins CGe250 30</b>		<b>Cummins CGe280 30</b>	
	газовый, четырёхтактный, с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	8268			
- степень сжатия	10.2			
- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	185.8 (2400)		189 (2400)	
- максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1013.1 (1400)		1017 (1400...1600)	
Топливо	компримированный природный газ			
<b>Система питания</b>	центральная эжекционная 2-х ступенчатая система			
	редуцирования			
Блок управления (марка, тип)	Cummins, P/N			
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, HX40G			
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЛААЗ, ФВ721.1109510, сухой, бумажный, двухступенчатый			
<b>Система зажигания</b>				
Катушка зажигания (марка, тип)	Cummins, 3964547			
Свечи зажигания (марка, тип)	Champion, 78 PYP или Denso, 4937472			

РОСС RU.MT02.E05657П1Р1

для двиг.: <b>Cummins CGe250 30</b>		<b>Cummins CGe280 30</b>	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		один глушитель со встроенным нейтрализатором	
Глушитель (марка, тип)		ООО НПП "ЭКО-НАМИ", 2112.1206010	
<b>Трансмиссия</b>		механическая	
для модификаций:		<b>525613, 525614, 525623-01, 525653, 525653-01, 525658</b>	<b>525634, 525636, 525636-01</b>
<b>Сцепление (марка, тип)</b>		Sachs ZF, MFZ-430	Sachs ZF, MFZ-430; ЯМЗ, 2361
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>		ZF, 6S-1200	ЯМЗ, 2361
		сухое с ручным управлением	
<b>Трансмиссия</b>		гидромеханическая	
для мод:		<b>525623-01, 525634, 525636, 525636-01, 525646, 525646-01, 525626-20, 525653, 525653-01, 525613, 525614, 525658</b>	<b>525636, 525636-01, 525653, 525653-01, 525658</b>
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>		Voith Diwa, D 854.3E	Allison, T280R (с дв. Cummins CGe250 30); Allison, T325R (с дв. Cummins CGe280 30)
		Allison, T280R	ZF, 6HP504C
		автоматическая	
Для коробок передач:		<b>ZF, 6S-1200</b>	<b>ZF, 6HP504C</b>
		<b>ЯМЗ, 2361</b>	<b>Allison, T280R, T325R</b>
		<b>Voith Diwa, D 854.3E</b>	
- число передач		вперед – 6, назад – 1	
- передаточные числа		вперед – 5, назад – 1	
I -		6.75	3.43
II -		3.87	2.01
III -		2.36	1.42
IV -		1.47	1.00
V -		1.00	0.83
VI -		0.83	0.59
3.X -		6.21	4.84
		5.22	5.027
		4.70	
Для мод.:		<b>525613, 525614, 525623-01, 525634, 525658</b>	<b>525636, 525646, 525653, 525636-01, 525646-01, 525653-01, 525626-20, 525623-01, 525613, 525614, 525658, 525657, 525657-01</b>
<b>Главная передача (марка, тип)</b>		РАВА, А-209.17-3300, одинарная, гипоидная	РАВА, А-718.23-3300, двойная, разнесенная (центральный конический редуктор и планетарные колесные редукторы)
- передаточное число главной передачи		4.778	5.44

**Подвеска**

- передняя	зависимая, пневматическая, на двух упругих элементах рукавного типа, с одним регулятором положения кузова, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами
- задняя	зависимая, на двух нижних продольных и двух верхних диагональных рычагах, пневматическая, на четырех упругих элементах рукавного типа, с двумя регуляторами положения кузова, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами

РОСС RU.MT02.E05657П1Р1

<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	МАЗ-64229, ZF Servokom 8098, рулевой механизм типа "винт – шариковая гайка – рейка – сектор", с гидроусилителем				
<b>Тормозные системы</b>					
- рабочая	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – барабанные; с АБС				
- запасная	каждый контур рабочей тормозной системы				
- стояночная	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов				
- вспомогательная	для механической трансмиссии - моторный тормоз-замедлитель, для гидромеханической трансмиссии – гидродинамический замедлитель ГМП				
<b>Шины</b>					
Для модификаций:	525613, 525614, 525623-01, 525634, 525658	525636, 525646, 525653, 525657	525636-01, 525646-01, 525653-01, 525626-20, 525657, 525657-01		
- марка	-				
- размер	275/70 R22.5				
- индекс несущей способности	148/145	149/145	148/145 (152/148)	151/148	
- категория скорости	L	M	J	J (E)	E
<b>Оборудование транспортного средства</b>	для 525636, 525646, 525653, 525657 – автоматизированная система контроля проезда (АСКП) или площадка для установки АСКП; для 525613, 525614, 525623-01, 525634, 525658 – аудиосистема, кондиционер (хладагент R-134a), багажные полки				

ЛиАЗ 5256

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении №2.  
 Общие виды транспортного средства на восьми листах приведены в приложении №3.

Б.В. Кисуленко

А.В. Жажигалкин

Действует с " 22 " сентября 2010 г.

2010

22

сентября

РОСС RU.MT02.E05657P1P1

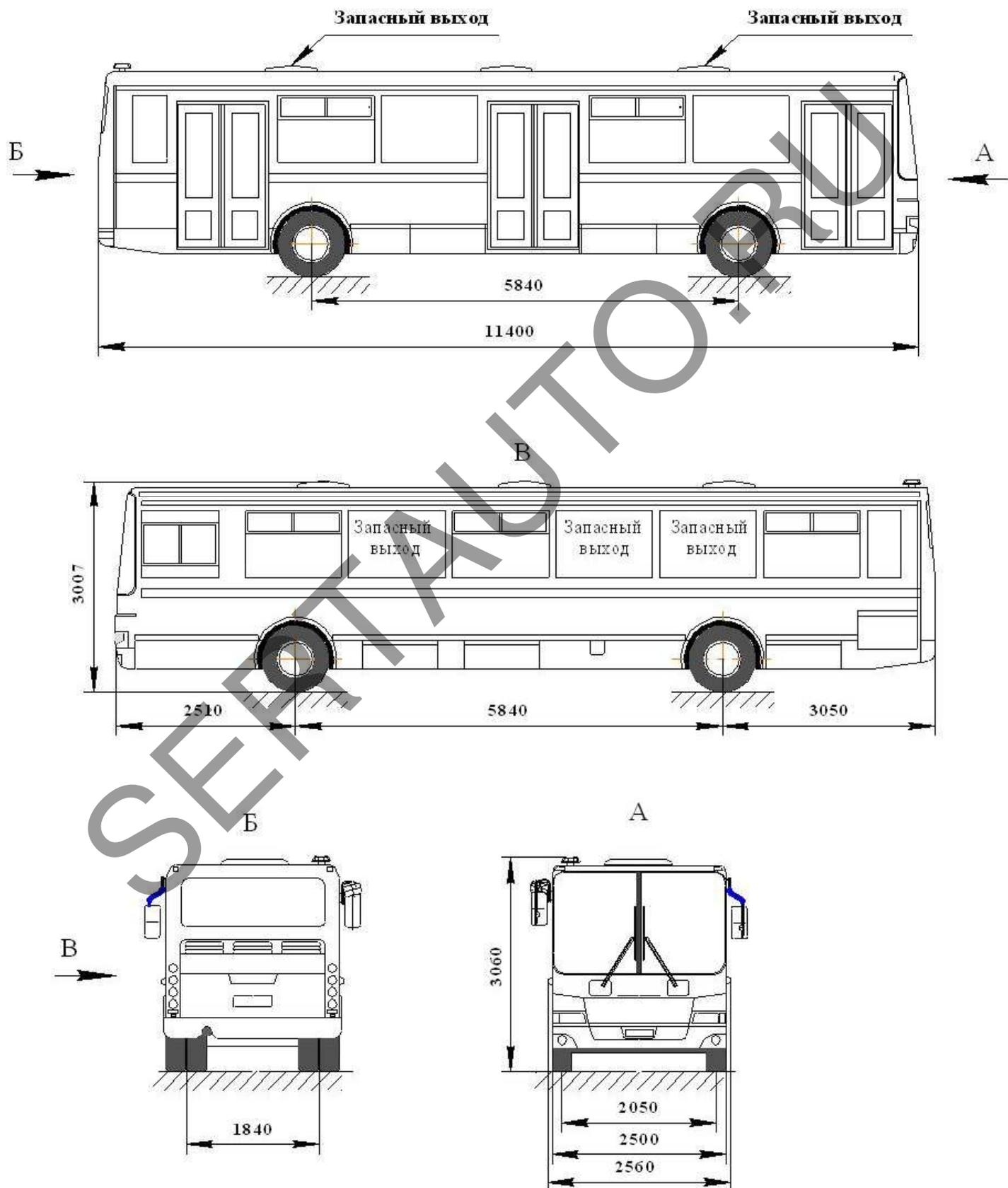
Приложение № 2 к "одобрению типа  
транспортного средства"**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На специальной табличке, расположенной на перегородке, разделяющей салон и кабину водителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 и содержит номер "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
В пассажирском салоне, справа на панели у передней двери.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На правой передней верхней поперечине в багажном отделении или в аккумуляторном отсеке на поперечине.
  - 3.3. На левой передней верхней поперечине в багажном отделении или в инструментальном ящике на поперечине.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

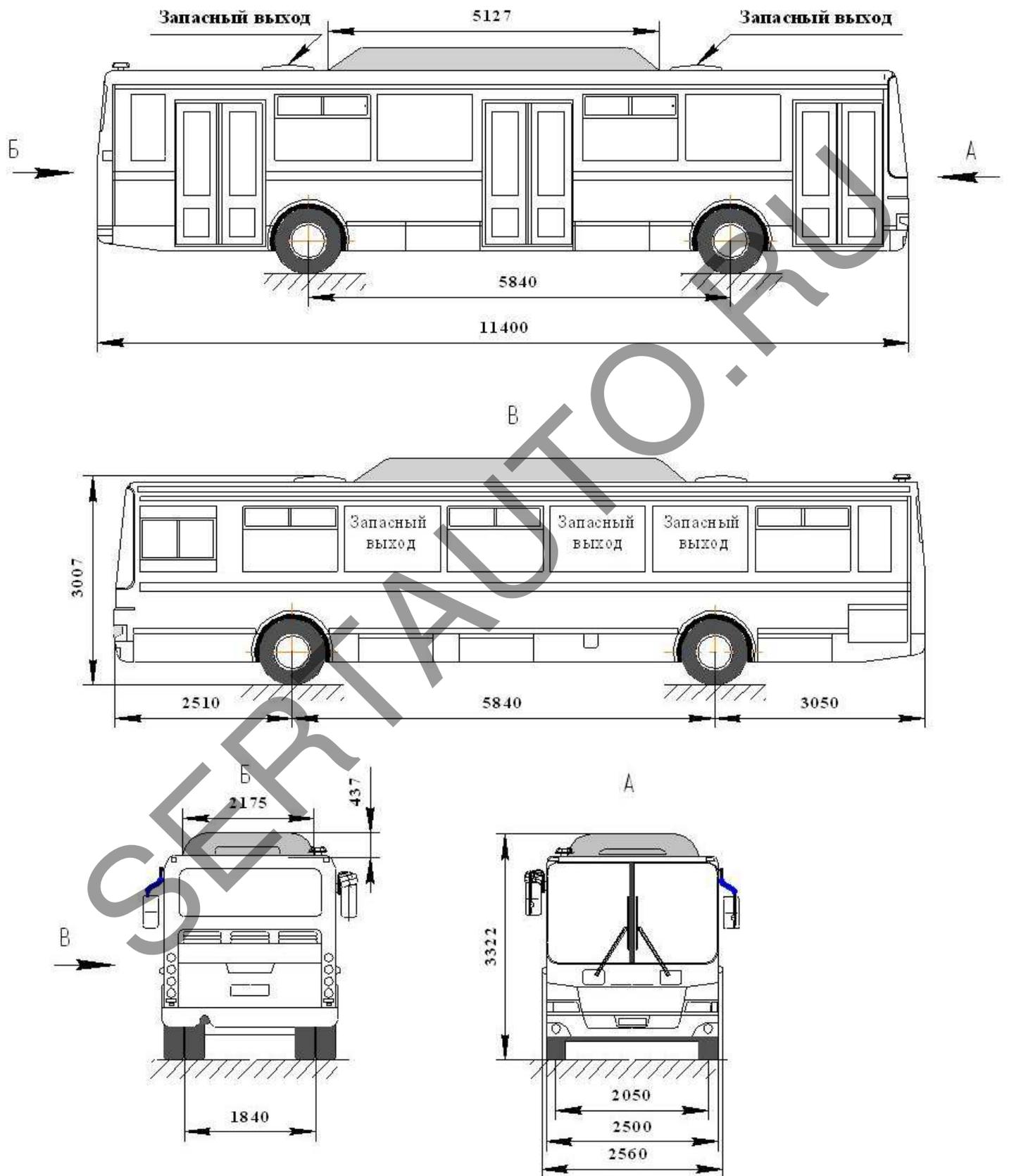
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	T	Y	5	2	5	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
**XTY** – ООО "Ликийский автобусный завод", Российская Федерация.
- поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства: **5256**.
- поз. 8 - 9: Обозначение модификации транспортного средства:  
**2T** – для 525623-01;  
**34** – для 525634;  
**2C** – для 525626-20;  
**36** – для 525636;  
**3D** – для 525636-01;  
**46** – для 525646;  
**4D** – для 525646-01;  
**53** – для 525653;  
**5D** – для 525653-01;  
**13** – для 525613;  
**14** – для 525614;  
**58** – для 525658;  
**57** – для 525657;  
**5G** – для 525657-01.
- поз. 10: Обозначение года выпуска (согласно ГОСТ Р 51980).
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

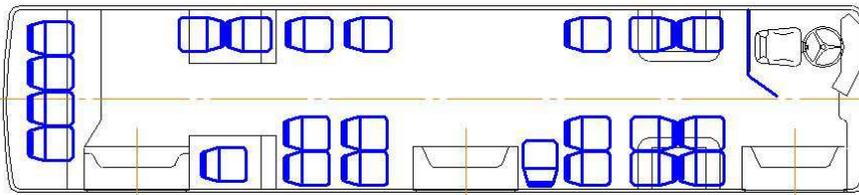
**Общий вид автобусов I класс**  
**ЛиАЗ-525636, ЛиАЗ-525646, ЛиАЗ-525653,**  
**ЛиАЗ-525657 (с нижним расположением баллонов)**



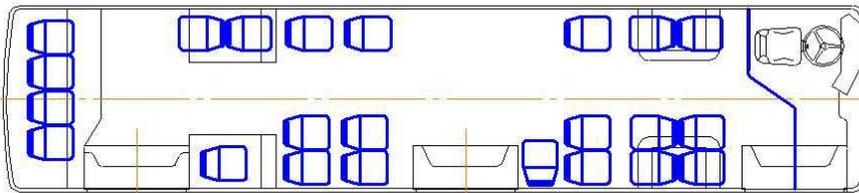
**Общий вид автобуса I класса  
ЛиАЗ-525657  
(с верхним расположением баллонов)**



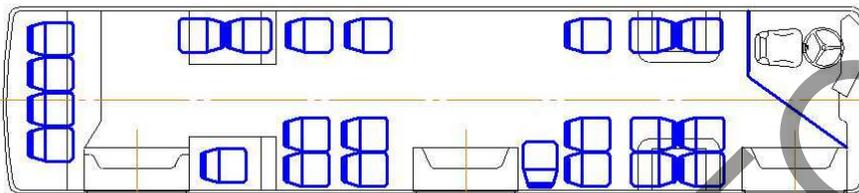
**Планировка пассажирского салона автобусов I класса  
ЛиАЗ-525636, ЛиАЗ-525646, ЛиАЗ-525653, ЛиАЗ-525657**



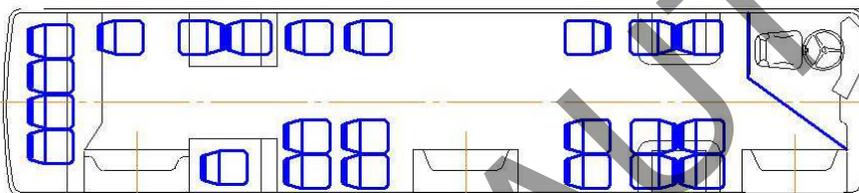
ЛиАЗ-5256??  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 110



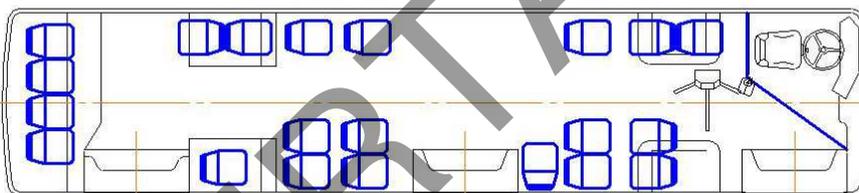
ЛиАЗ-5256??  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 110



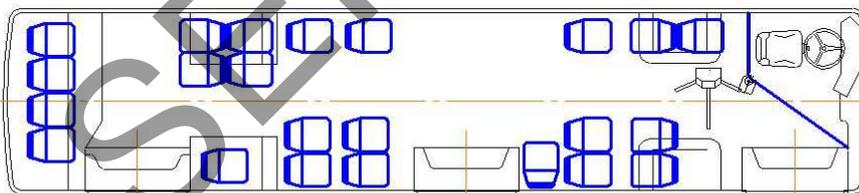
ЛиАЗ-5256??  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 110



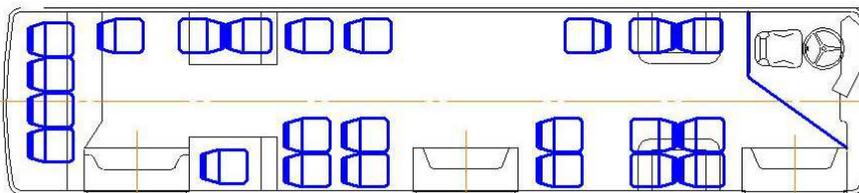
ЛиАЗ-5256??  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 110



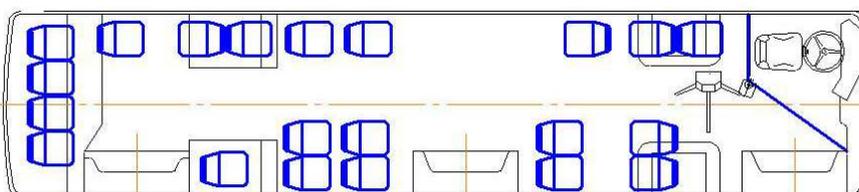
ЛиАЗ-5256?? с АСКП  
Число мест для сидения - 21  
Пассажировместимость - 105



ЛиАЗ-5256?? с АСКП  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 107

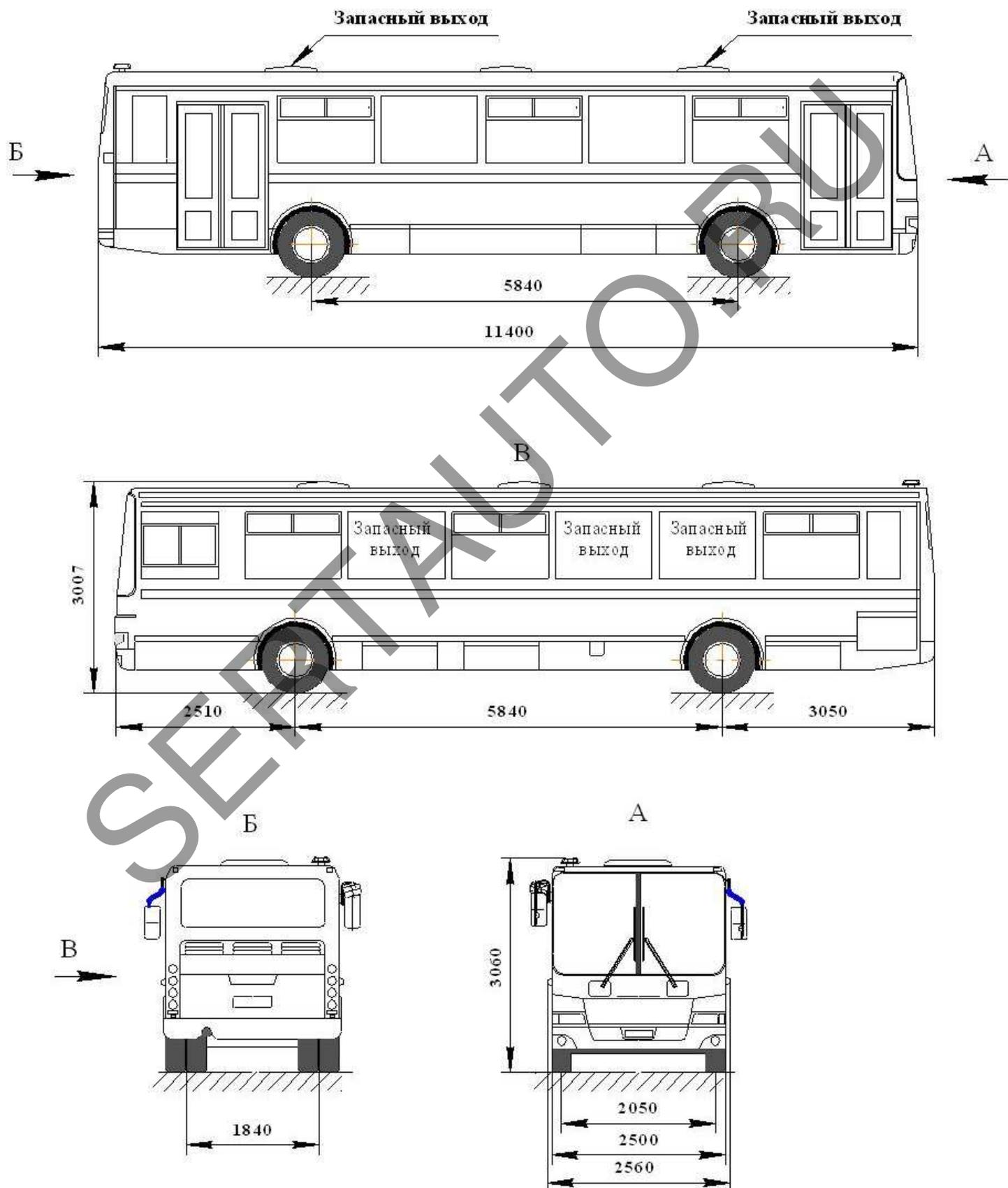


ЛиАЗ-5256??  
(вариант - с гнутыми поручнями)  
Число мест для сидения - 23  
Пассажировместимость - 104

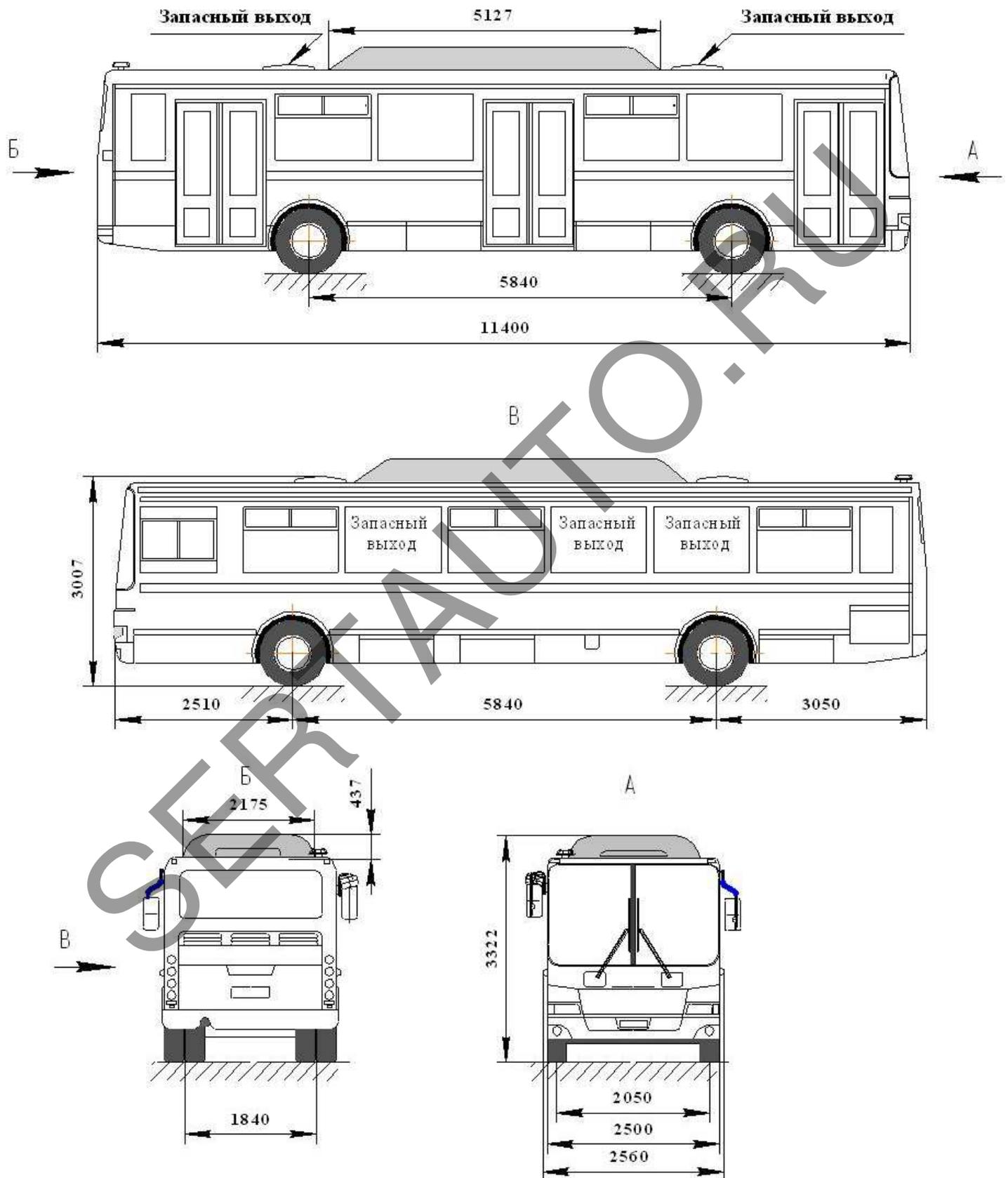


ЛиАЗ-5256?? с АСКП  
(вариант - с гнутыми поручнями)  
Число мест для сидения - 21  
Пассажировместимость - 92

**Общий вид автобусов I класс**  
**ЛиАЗ-525636-01, ЛиАЗ-525646-01, ЛиАЗ-525653-01,**  
**ЛиАЗ-525657-01 (с нижним расположением баллонов)**



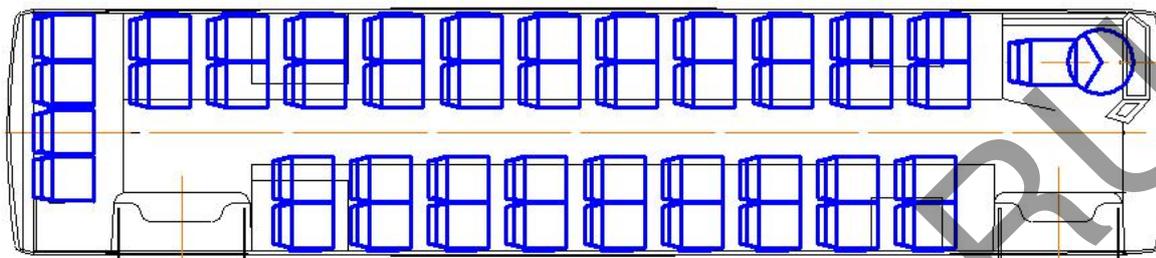
**Общий вид автобуса I класса  
ЛиАЗ-525657  
(с верхним расположением баллонов)**



**Планировка пассажирского салона автобусов**

**ЛиАЗ-525636-01, ЛиАЗ-525646-01,**

**ЛиАЗ-525653-01, ЛиАЗ-525657-01**

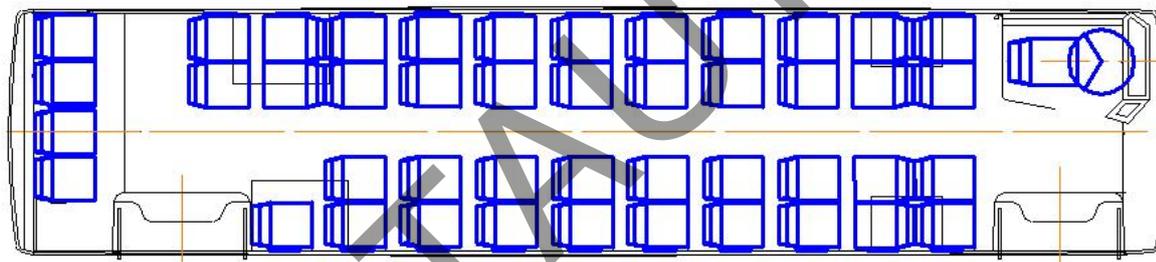


**ЛиАЗ-5256??-??**

(вариант - с подиумом)

**Число мест для сидения - 44**

**Пассажировместимость - 88**

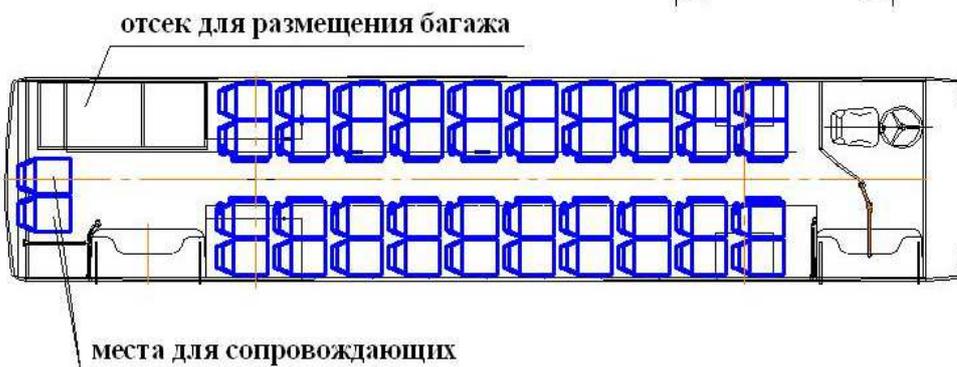
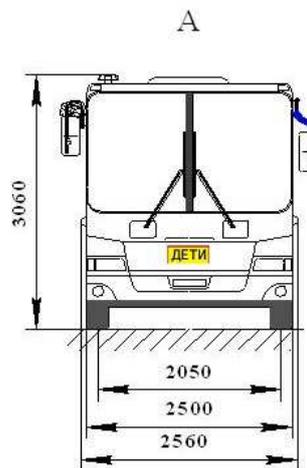
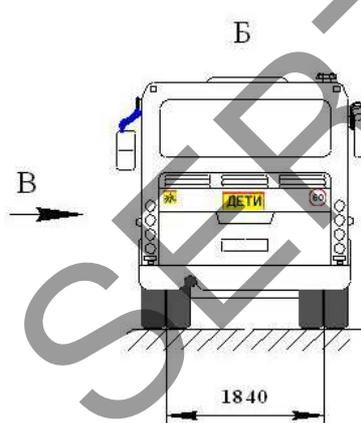
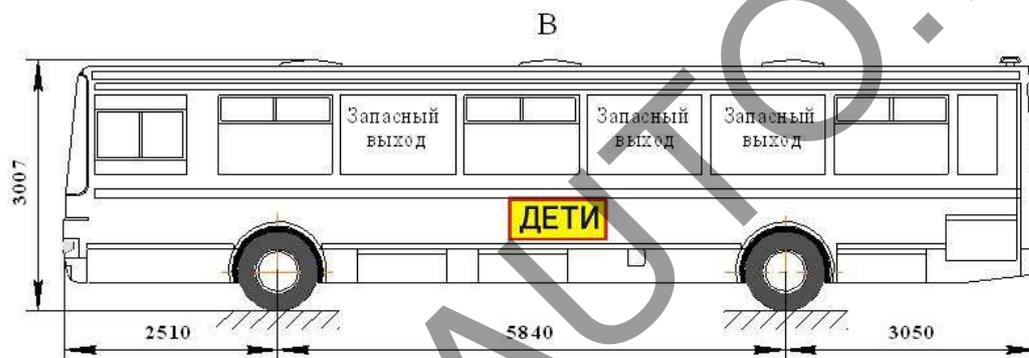
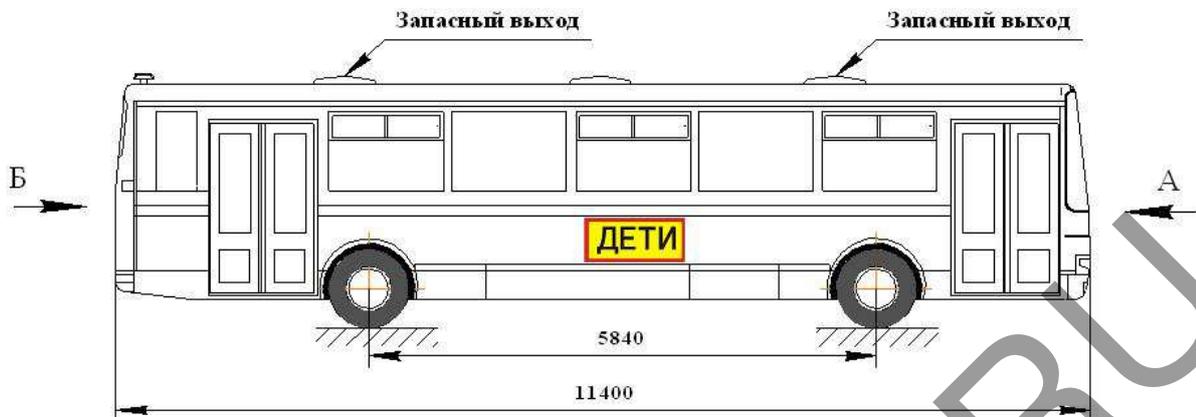


**ЛиАЗ-5256??-??**

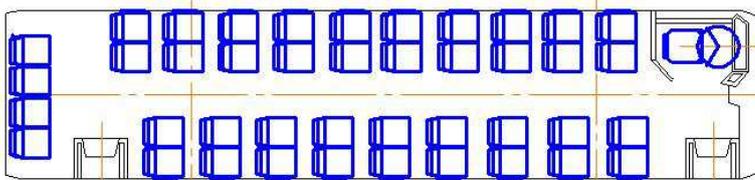
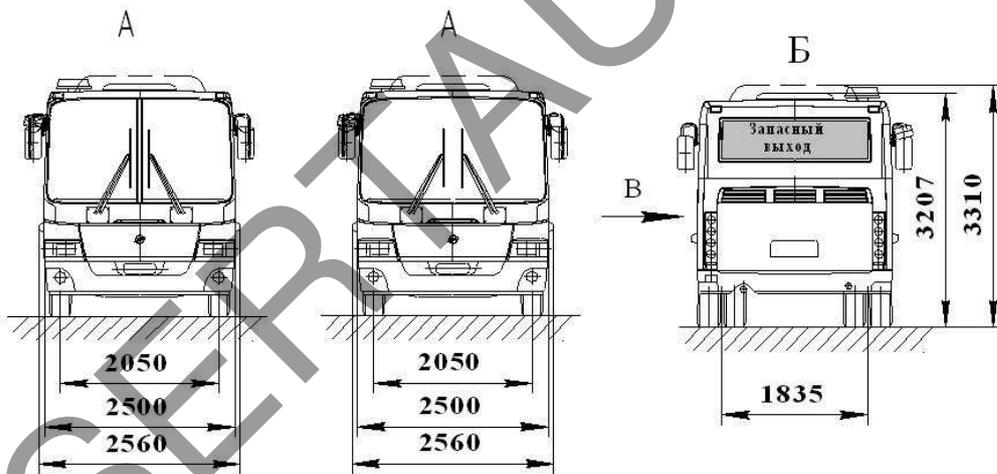
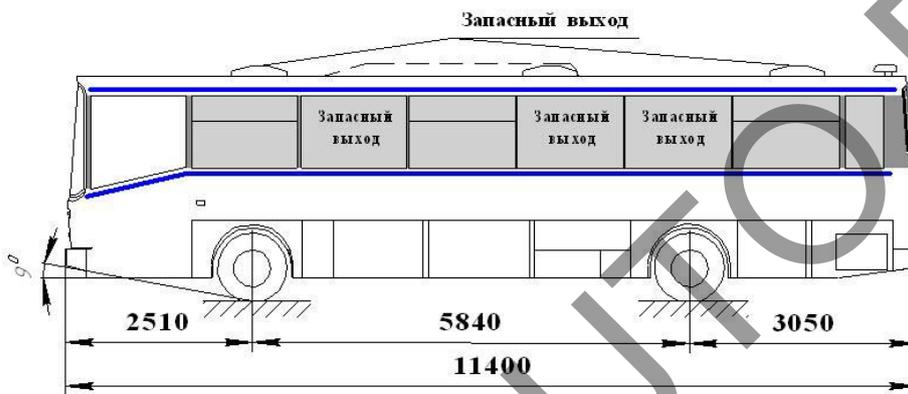
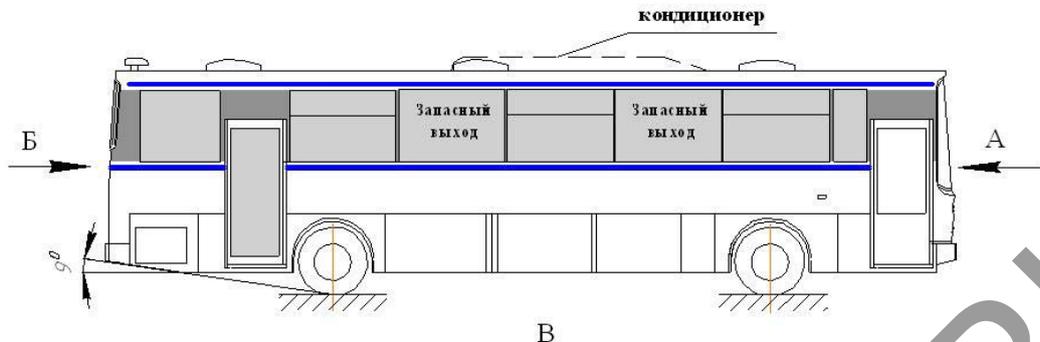
**Число мест для сидения - 45**

**Пассажировместимость - 90**

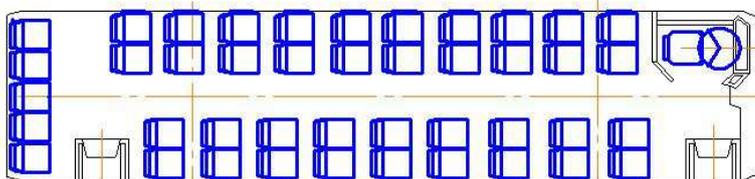
**Общий вид специального автобуса  
для перевозки детей  
ЛиАЗ-525626-20**



## Общий вид автобусов II класса ЛиАЗ-525623-01, ЛиАЗ-525634, ЛиАЗ-525613, ЛиАЗ-525614, ЛиАЗ-525658



Число мест для сидения - 44  
Пассажироместимость - 66



Число мест для сидения - 45  
Пассажироместимость - 66