

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” -ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 14.12.99 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E00770

02 октября 2004

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Тип транспортного средства            | автомобиль – лаборатория моделей:<br>29620С (2962-0000010-12) / ПМЛ,<br>29620F (2962-0000010-14) / ПМИЛ,<br>29620J (2962-0000010-16) / ЛКДПП,<br>29620G (2962- 0000010-13) / ЛККДПП,<br>29620N (2962-0000010-15) / ЛККНП-Б |
| Базовый автомобиль                    | ГАЗ 2705, ГАЗ 27057, модели 270501 – для 29620С,<br>29620F, 29620J, 29620G, 29620N<br>ГАЗ 2752, ГАЗ 2217 – для 29620J, 29620G, 29620N  |
| Категория транспортного средства      | N1   |
| Код ОКП                               | 45 2160  |
| Код VIN                               | с X8929620 ___ AD2001 по X8929620 ___ AD2050   |
| Предприятие изготовитель и его адрес: | ЗАО «НТЦ Экспертцентр», 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. Г  |
| Производственная база:                | 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п. Менделеево, тер. ВНИИФТРИ, кор. 24  |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|   |   |
|---|---|
| Колесная формула/ведущие колеса         | 4х2/ задние<br>(на базе 270501, ГАЗ 2705, ГАЗ 2752, ГАЗ 2217)<br>или<br>4х4 / все (на базе ГАЗ 27057) |
| Схема компоновки транспортного средства | полукапотная, расположение двигателя – переднее, продольное   |

РОСС RU.MT20.E00770

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)

цельнометаллический фургон (или металлический с высокой стеклопластиковой крышей - для авт. на базе 270501) для размещения оборудования для проверки и регулировки средств измерений (ПМЛ), испытаний мостовых сооружений (ПМИЛ), для выполнения работ по оценке и автоматизированному учету интенсивности движения (ЛКДПП), для контроля качества нефтебитумов (ЛККНП-Б), для оценки качества дорожных работ (ЛККДПП),

сварной, не несущей конструкции, с боковой сдвижной и задней двустворчатой распашной дверью с углом открытия створок 270<sup>0</sup>, задний грузовой отсек отделен от салона-лаборатории сплошной перегородкой

Кабина

цельнометаллическая, трехдверная, семиместная или двухдверная, трехместная (для авт. на базе ГАЗ 2217)

#### Габаритные размеры, мм

|          |             |
|----------|-------------|
| - длина  | 4880 - 5800 |
| - ширина | 2075        |
| - высота | 2100 - 2610 |

База, мм 2900 (2760 – базовый авт. - ГАЗ 2752, ГАЗ 2217)

Колея передних / задних колес, мм 1700/1560 ( базовый авт. - 270501, ГАЗ 2705)  
1720/1560 ( базовый авт. - ГАЗ 27057)  
1700/1700 ( базовый авт. - ГАЗ 2752, ГАЗ 2217)

Масса снаряженного транспортного средства, кг 1880 - 2410

Полная масса транспортного средства, кг 3500 (2800\*, 2980\*\*)

- на переднюю ось 1200 (1300\*, 1360\*\*)

- на заднюю ось 2300 (1500\*, 1620\*\*)

\* - базовый автомобиль ГАЗ 2752

\*\* - базовый автомобиль ГАЗ 2217

РОСС RU.MT20.E00770

**Двигатель**

(марка, тип)

| ОАО "ЗМЗ" |          |          | ОАО "Волжские моторы" |                | ОАО "ГАЗ" | IVECO          |
|-----------|----------|----------|-----------------------|----------------|-----------|----------------|
| ЗМЗ-40522 | ЗМЗ-4063 | ЗМЗ-4026 | УМЗ-4215.10           | УМЗ-4215.10-10 | ГАЗ-560   | Sofim 8140.43C |

четырехтактный  
бензиновый

дизель с турбо-  
наддувом  
с пром.  
охлаж-  
дением

- количество и располо-  
жение цилиндров

4, рядное

|  |                      |  |                        |                        |                    |               |               |
|--|----------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>               | 2464                 | 2285   | 2445                   | 2890                   | 2890               | 2134          | 2800          |
| - степень сжатия                               | 9,3                  | 9,5  | 8,2                    | 8,2                    | 7,0                | 20,5          | 19,0          |
| Максимальная<br>мощность, кВт<br>(1/мин)       | 103<br>(5200)        | 72,2<br>(4500)   | 63,4<br>(4500)         | 70,5<br>(4000)         | 65,4<br>(4000)     | 70<br>(3800)  | 78<br>(3600)  |
| Максимальный<br>крутящий момент,<br>Нм (1/мин) | 200<br>(4500)        | 172<br>(3500)  | 172<br>(2400-<br>2600) | 206<br>(2200-<br>2500) | 196<br>(2200-2500) | 200<br>(2300) | 250<br>(1800) |
| Топливо  | неэтили-<br>рованный | этилированный или<br>неэтилированный<br>бензин с октановым числом не менее |                        |                        |                    | дизельное     |               |
|  |                      | 91   |                        |                        | 76                 |               |               |

РОСС RU.MT20.E00770

| двигатель                     | ОАО "ЗМЗ"                                |                |                       | ОАО "Волжские моторы" |                | ОАО "ГАЗ"                    | IVECO   |  |
|-------------------------------|--|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|---|--|
|                               | ЗМЗ-40522                                | ЗМЗ-4063       | ЗМЗ-4026              | УМЗ-4215.10           | УМЗ-4215.10-10 | ГАЗ-560                      | Sofim 8140.43C                                    |  |
| <b>Система питания</b>        | впрыск топлива с электронным управлением |                |                       | карбюраторная         |                | впрыск топлива под давлением |   |  |
| Насос-форсунки (марка, тип)   |  |                |                       | -                     |                | SMT 590/1                    | -   |  |
| ТНВД (марка, тип)             |  |                |                       |                       |                |                              | BOSCH, R 824                                      |  |
| Турбокомпрессор (марка, тип)  |  |                |                       | -                     |                | KKK, K04 или C12             | GARRETT, CT20; MITSUBISHI, TURBO TF; или KKK, K03 |  |
| Карбюратор (марка, тип)       | -  | K151 Д         | K151, K151 С или ДААЗ | K151Т                 |                |                              | -   |  |
| Воздушный фильтр (марка, тип) | 3302-110901 0-10                         | 33027-11090 10 |                       | 33021-1109010         |                | 3302-1109010-10              |   |  |
|                               |  |                |                       |                       |                |                              | с сухим бумажным элементом                        |  |

РОСС RU.MT20.E00770

| двигатель   | ОАО "ЗМЗ"   |   |  | ОАО "Волжские моторы"        |                                  | ОАО "ГАЗ"                  | IVECO                              |
|---|---|---|--|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|   | ЗМЗ-40522   | ЗМЗ-4063  | ЗМЗ-4026   | УМЗ-4215.10                  | УМЗ-4215.10-10                   | ГАЗ-560                    | Sofim 8140.43C                     |
| <b>Система зажигания</b>                                  | микропроцессорная   |   |  | бесконтактная, транзисторная |                                  |                            | -                                  |
| Блок управления (марка, тип)                              | МИКАС 7.1   | МИКАС 7.1, МКД-10 5, 209.376 3-004                                      |  | -                            |                                  |                            | -                                  |
| Катушка зажигания (марка, тип)                            | 3012.3705 или 406.3705  |   | Б116, Б116-01, Б116Н, Б116-02, Б116-03, 3122.3705, 4715.3705, 41.3705 или 27.37059 |                              |                                  |                            | -                                  |
| Датчик-распределитель (марка, тип)                        | -   |   | 19**.3706  | 19**.3706 или 33**.3706      |                                  |                            | -                                  |
| Коммутатор (марка, тип)                                   | -   |   | 131.3734, 90.3734, 6420.3734, 131.3734-01, 94.3734 или 94.3734-01                  |                              |                                  |                            | -                                  |
| Свечи зажигания (марка, тип)                              | A14ДВР, LR17YC, WR8DC   | A14BP   | A17B, NR17Y  | A11, N17YS                   |                                  |                            | -                                  |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | два глушителя (один глушитель - для авт. на шасси ГАЗ 2705 с дв. ЗМЗ-4063, УМЗ-4215...) |   |  |                              |                                  | два глушителя              | один глушитель                     |
| Основной глушитель (марка, тип)                           | 2705-12 01010, с набивкой   | 36-1201010-01, с шумопоглощающей набивкой                               |  |                              | резонаторно-расширительного типа | 33078-1 201010 без набивки | 3302-1201010 с набивкой            |
| Дополнительный глушитель (марка, тип)                     | 2705-1202010  | 3302-1202010 (кроме авт. на шасси ГАЗ 2705 с дв. ЗМЗ-4063, УМЗ-4215...) |  |                              | резонаторного типа               | 330242-1202010             | -                                  |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | 3302.1206002 3302.1206005-01  | —   |  |                              |                                  |                            | IVECO 500399042 KEMIRACCE KTT 2206 |

РОСС RU.MT20.E00770

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

сухое, однодисковое, фрикционное с гидравлическим приводом

Коробка передач (марка, тип)

ГАЗ, механическая, трехвальная, полностью синхронизированная

- число передач

5 -вперед, 1 -назад

- передаточные числа коробки передач

|      |       |
|------|-------|
| I    | 4,050 |
| II   | 2,340 |
| III  | 1,395 |
| IV   | 1,000 |
| V    | 0,849 |
| 3.X. | 3,510 |

Раздаточная коробка (марка, тип)  
(для авт. на базе ГАЗ 27057)

механическая, двухступенчатая, с межосевым блокируемым дифференциалом

- передаточные числа раздаточной коробки

низшее - 1,87, высшее - 1,07

Главная передача (марка, тип)

одинарная, гипоидная

- передаточное число главной передачи

5,125; 4,556 или 4,100

**Рулевое управление**  
(марка, тип)

рулевой механизм «винт-гайка на циркулирующих шариках – рейка - сектор», рулевой привод с гидроусилителем или без него

**Подвеска**  
- передняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (кроме авт. на базе ГАЗ 2752, ГАЗ 2217)

независимая, двухрычажная, пружинная с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для авт. на базе ГАЗ 2752, ГАЗ 2217)

- задняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

РОСС RU.MT20.E00770

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип) двухконтурная, гидравлическая с вакуумным усилителем, тормозные механизмы передних колес - дисковые, задних колес - барабанные
- запасная (марка, тип) каждый из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

|                   |                  |                    |           |
|-------------------|------------------|--------------------|-----------|
| базов. автомобиль | 270501, ГАЗ 2705 | ГАЗ 2752, ГАЗ 2217 | ГАЗ 27057 |
|-------------------|------------------|--------------------|-----------|

**Шины**

|  |   |                               |                       |                          |                         |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория) | 175R16C<br>98/96,<br>101/99<br>L, M, N, Q | 185/75R16C<br>104/102<br>N, Q | 215/65R16<br>102<br>T | 225/60R16<br>102<br>T, Q | 195R16C<br>104/102<br>L |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|

**Дополнительное оборудование транспортного средства** - стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, система отопления и вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, рабочие столы, шкафы и стеллажи для оборудования, дозиметр-радиометр ДРПБ-03, радиометр-спектрометр РСУ-01 "СИГНАЛ-М", влагомер "ВИМС-1", стабилизатор напряжения "WUSLEY", термоэлектрический холодильник фирмы "Igloo Products Corp.", баллонный плотномер БПД-КМ, электроагрегат бензиновый, для 29620F – проблесковый огонь, площадка на крыше и лесенка на створке задней двери

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортных средств приведен в приложении № 3 на рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6

автомобиль-лаборатория моделей:  
29620С (2962-0000010-12) / ПМЛ, 29620F (2962-0000010-14) / ПМИЛ,  
29620J (2962-0000010-16) / ЛКДПП, 29620G (2962- 0000010-13) / ЛККДПП,  
29620N (2962-0000010-15) / ЛККНП-Б

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

Зам.

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00770

Приложение № 2 к Одобрению типа транспортного средства

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия - на фирменной табличке предприятия-изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички предприятия-изготовителя - с правой стороны в нижнем углу на внешней стороне передней стенки кузова.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке предприятия – изготовителя.
  - 3.2. В моторном отсеке на перегородке, рядом с маркировкой базового автомобиля
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X | 8 | 9 | 2 | 9 | 6 | 2 | 0 | ? | ?  | ?  | A  | D  | 2  | ?  | ?  | ?  |

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (X89 - для ЗАО «НТЦ Экспертцентр»), применяется совместно с поз. 12-14

Поз. 4-9: описательная часть - тип транспортного средства (29620С – для автомобиля-лаборатории модели 29620С, 29620F – для автомобиля-лаборатории модели 29620F, 29620J - для автомобиля-лаборатории модели 29620J, 29620G - для автомобиля-лаборатории модели 29620G, 29620N - для автомобиля-лаборатории модели 29620N)

Поз. 10: ? - год выпуска (3 – 2003 г., 4 – 2004 г.)

Поз. 11: ? - индекс марки базового транспортного средства (0 - ГАЗ 2705, 1 - ГАЗ 27057, 2 - модель 270501, 3 - ГАЗ 2217, 4 - ГАЗ 2752)

Поз. 12-14: обозначение, применяющееся совместно с международным идентификационным кодом предприятия-изготовителя (WMI), цифра "9" на третьей позиции которого, и знаки на 12, 13 и 14 позициях - "AD2" указывают, что годовой объем производства транспортных средств данного типа на данном предприятии не превышает 500 шт. в год

Поз. 15-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 001 по 050).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового автомобиля и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации автомобилей модели 270501, ГАЗ 2705, ГАЗ 27057, ГАЗ 2752, ГАЗ 2217.



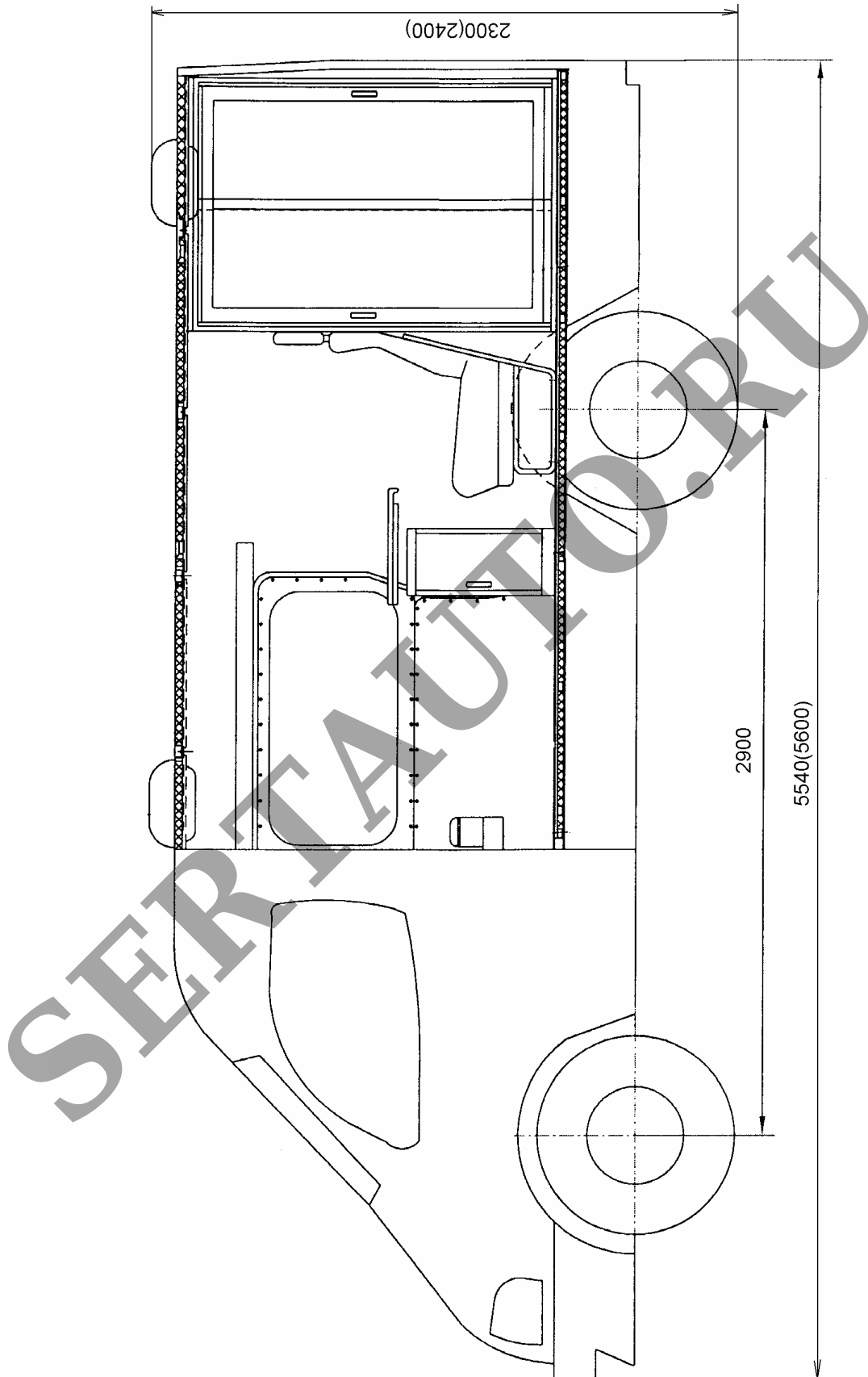


Рис.1. Автомобиль-лаборатория модели 29620N на базе ГАЗ 2705 (ГАЗ 27057)

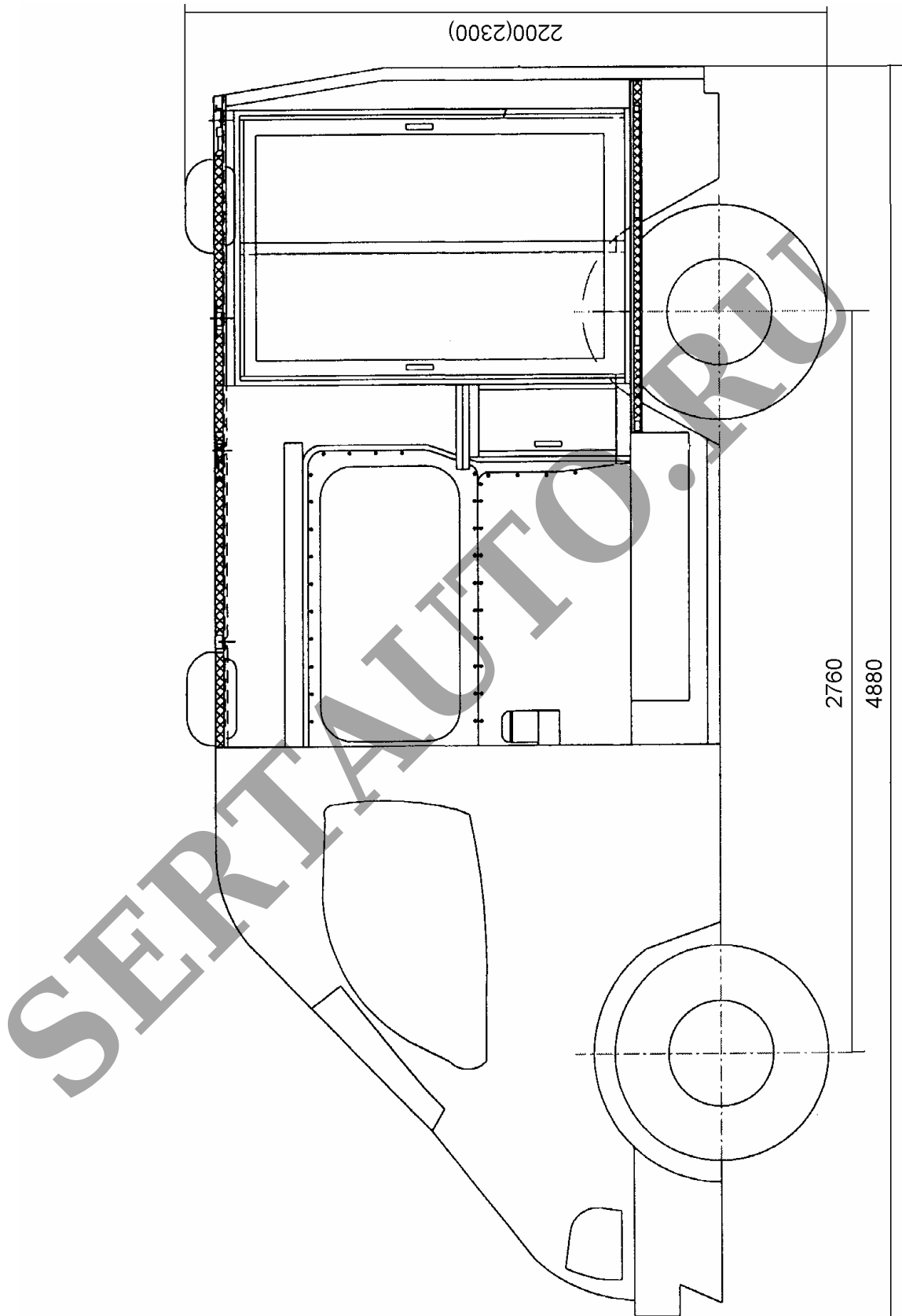


Рис.2. Автомобиль-лаборатория модели 29620N на базе ГАЗ 2217 (ГАЗ 2752)

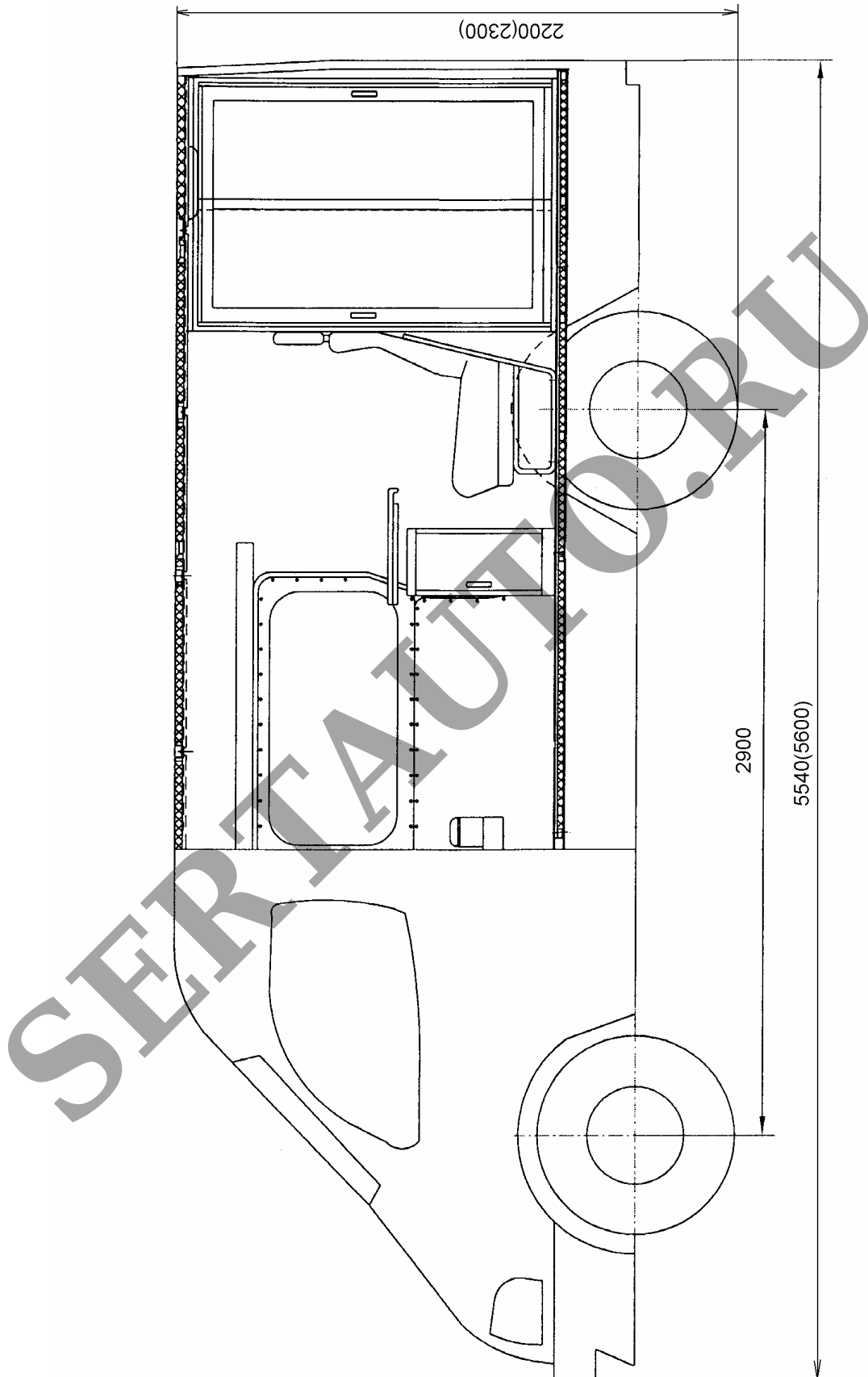


Рис.3. Автомобиль-лаборатория моделей 29620J, 29620G, 29620С на базе ГАЗ 2705 (ГАЗ 27057)

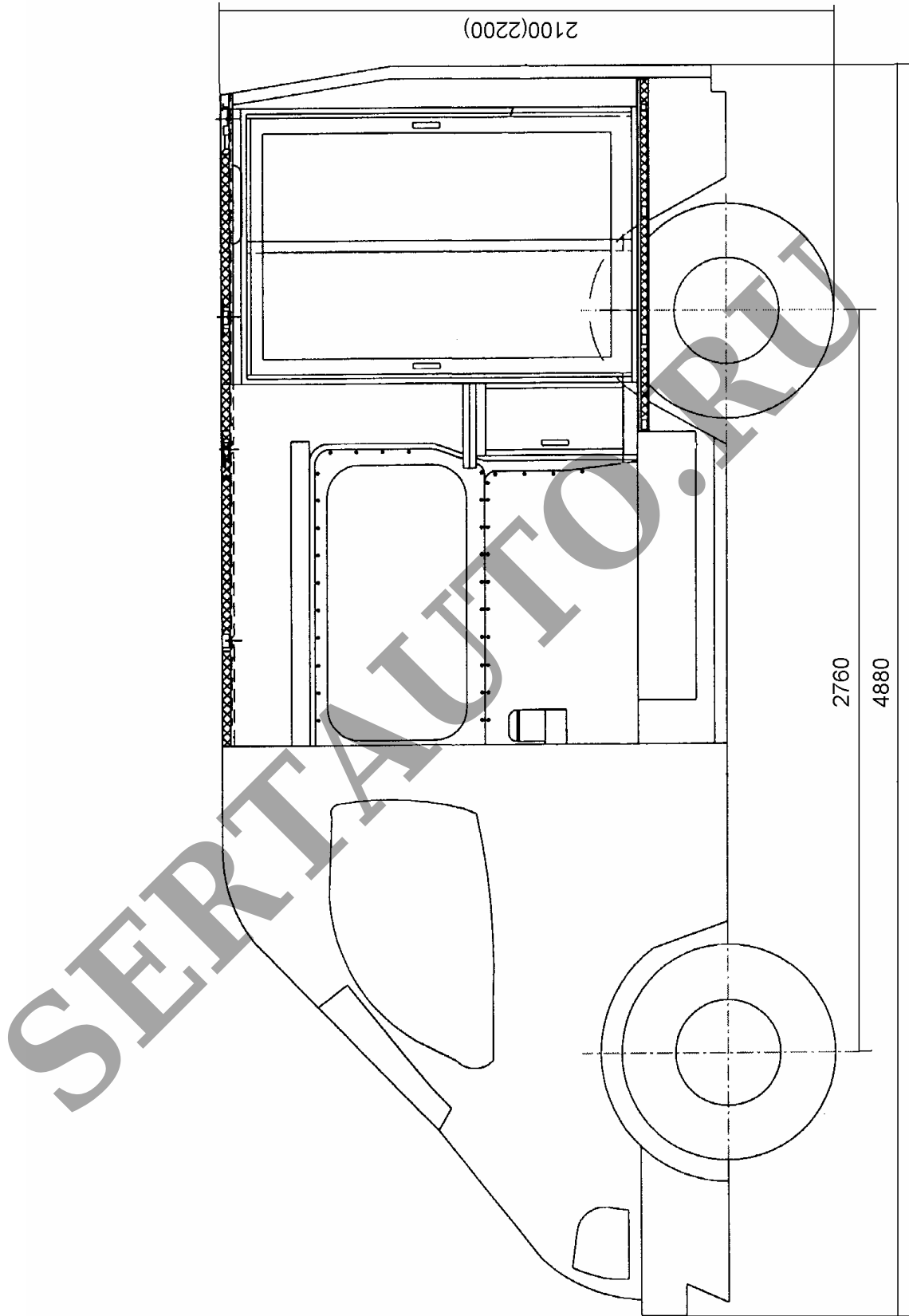


Рис.4. Автомобиль-лаборатория моделей: 29620J, 29620G, 29620C на базе ГАЗ 2217 (ГАЗ 2752)

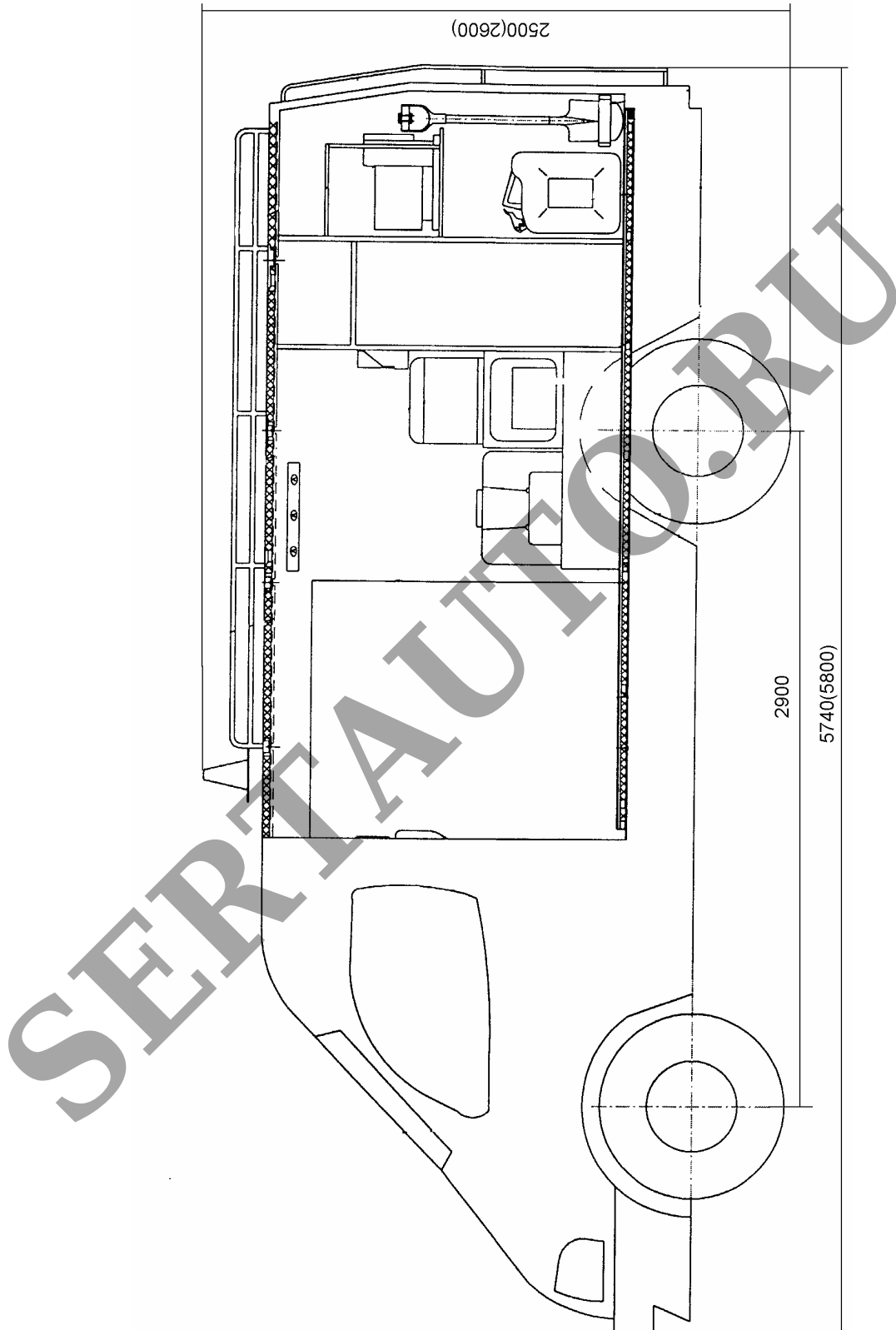


Рис. 5. Автомобиль-лаборатория модели 29620F на базе ГАЗ 2705 (ГАЗ 27057)

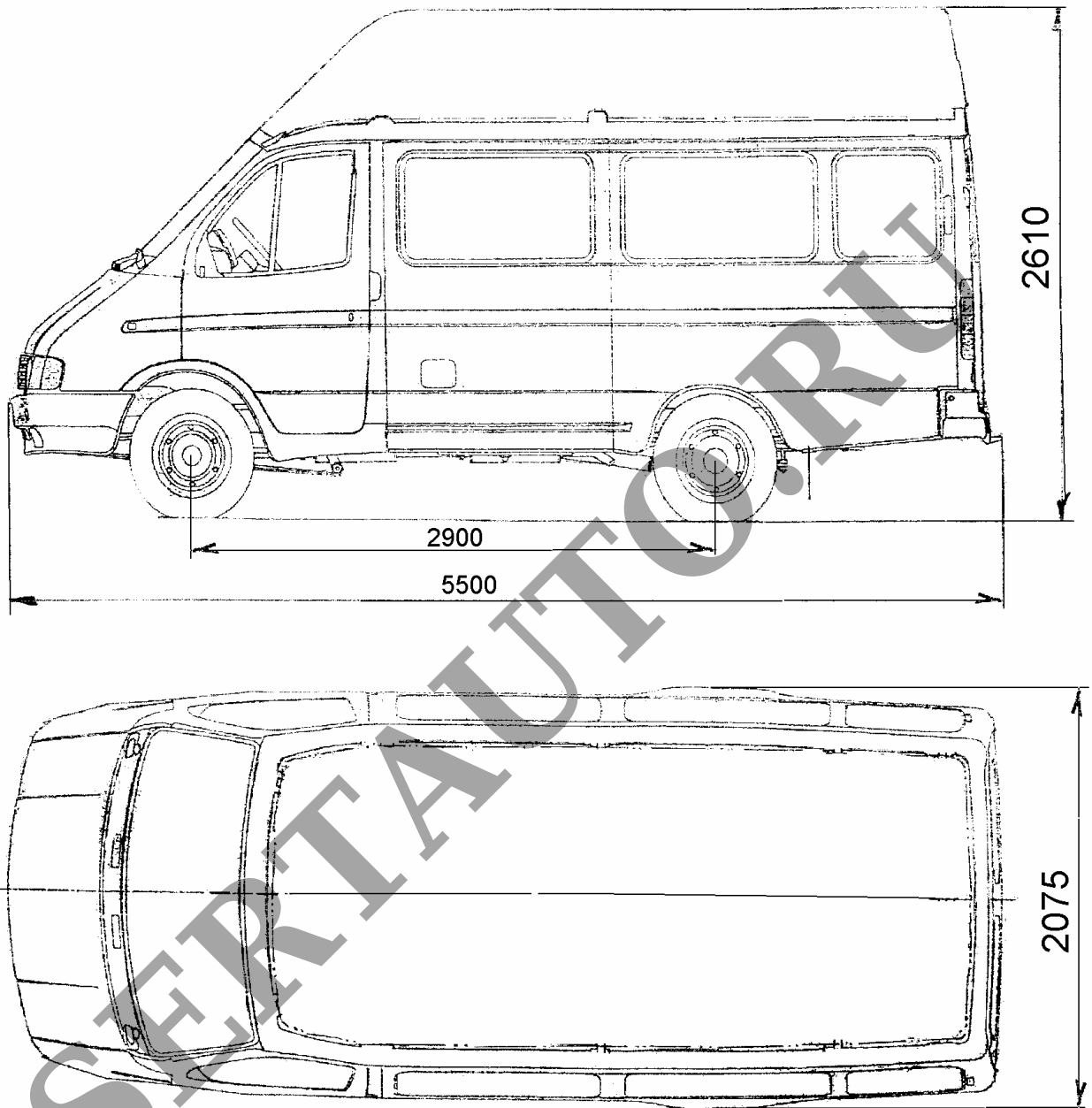


Рис. 6. Автомобиль-лаборатория моделей: 29620С, 29620F, 29620J, 29620G, 29620N  
на базе автомобиля модели 270501