

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. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E00791

21 октября 2004

Тип транспортного средства	Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942BD (5942-0000010-01) / (ППУА-1600/100)
Шасси транспортного средства	КрАЗ - 65053-02
Категория транспортного средства	N3
Код ОКП	36 6671
Код VIN	с XON5942BD _0004073 по XON5942BD _0004082
Предприятие изготовитель и его адрес:	ОАО «Нальчикский машиностроительный завод», 360000, Россия, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Т. Мальбахова, 4

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x4/ задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	капотная, расположение двигателя - переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства)	металлический фургон, внутри которого размещена установка для получения пара высокого и низкого давления

---

РОСС RU.MT20.E00791

Кабина

цельнометаллическая, двухдверная,  
трехместная**Габаритные размеры, мм**

- длина	9520
- ширина	2500
- высота	3450

База, мм 4880+1400

Колея передних/задних колес, мм 2000/1838

Масса снаряженного транспортного средства, кг 13945

Полная масса транспортного средства, кг	19800
- на переднюю ось	4800
- на заднюю тележку	15000

Буксировка прицепа не предусматривается

**Двигатель (марка, тип)**

ЯМЗ-238БЕ2	ЯМЗ- 238ДЕ2
дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха	

- количество и расположение цилиндров 8, V-образное

- рабочий объем, см<sup>3</sup> 14860

- степень сжатия 16,5

- максимальная мощность, кВт(1/мин) 220 (2000) | 243 (2100)

- максимальный крутящий момент, Нм(1/мин) 1274 (1100 - 1300)

Топливо дизельное

**Система питания**

впрыск топлива под давлением

ТНВД (марка, тип)

ЯЗТА 173 или	ЯЗТА 173-10 или
ЯЗДА 337-02	ЯЗДА 337-02

Форсунки (марка, тип)

ЯЗТА 267 или ЯЗТА 51

Турбокомпрессор (марка, тип)

ТКР-9 или К-36

Воздушный фильтр (марка, тип)

6437-1109010-01

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует

Глушитель (марка, тип)

КрАЗ 65055-1201010

РОСС RU.MT20.E00791

**Трансмиссия**

механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ - 183, однодисковое, сухое, фрикционное, диафрагменного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем

Коробка передач (марка, тип)

ЯМЗ – 238К, механическая, восьмиступенчатая полностью синхронизированная

- число передач

8-вперед, 2-назад

- передаточные числа  
коробки передач

I	7,30
II	4,86
III	3,50
IV	2,48
V	2,09
VI	1,39
VII	1,00
VIII	0,71
3.X. - I	10,46
3.X. - II	2,99

Главная передача (марка, тип)

КрАЗ, центральная, двойная

- передаточное число главной передачи

6,154

**Подвеска (марка, тип)**

- передняя

зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами

- задняя

зависимая, балансирующая, на двух продольных полуэллиптических рессорах

**Рулевое управление (марка, тип)**

МАЗ - 64229, рулевой механизм «винт- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип)

двухконтурная, с пневматическим приводом с разделением на контуры передней оси и задней тележки, с АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные

- запасная (марка, тип)

любой из контуров рабочей тормозной системы

- стояночная (марка, тип)

тормозные механизмы колес тележки с приводом от энергоаккумуляторов

- вспомогательная (марка, тип)

моторный тормоз-замедлитель

РОСС RU.MT20. E00791

<b>Шины</b> (размерность,	12.00R20
минимально допустимый индекс нагрузки,	150/146
скоростная категория)	J

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, паровой котел, вентилятор высокого давления, насосы для заправки питательной воды и топлива, емкости для хранения питательной воды и топлива, трубопроводы, арматура, автоматика управления

Вместимость цистерны для воды, м <sup>3</sup> , не менее	5,2
Производительность по пару, кг/ч	1600±10%
Температура пара, не более, °С	
- в режиме I / в режиме II	310/175
Давление пара, не более, МПа	
- в режиме I / в режиме II	9,81/0,78
Время, необходимое для получения пара с момента запуска установки, не более, мин	20

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортного средства приведен в приложении № 3 на рис.1

Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942BD (5942-0000010-01) / (ППУА-1600/100)

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

Зам.

..... А.М. Иванов  
подпись

А.Г.Пасько

РОСС RU.MT20.E00791

Приложение № 2 к Одобрению типа транспортного средства

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия - рядом с табличкой предприятия изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного Одобрения типа транспортного средства.
2. Место расположения таблички предприятия изготовителя - в передней части монтажной рамы установки, с правой стороны
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1 На табличке предприятия- изготовителя.
  - 3.2 На кабине
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	O	N	5	9	4	2	B	D	?	?	?	?	?	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (XON для ОАО "Нальчикский машиностроительный завод")

Поз. 4-9: 5942BD - описательная часть - тип транспортного средства (5942BD - для автомобиля модели 5942BD / (ППУА -1600/100)

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

Поз. 11-17: ? - производственный номер транспортного средства (с 0004073 по 0004082)

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации КрАЗ 65053-02

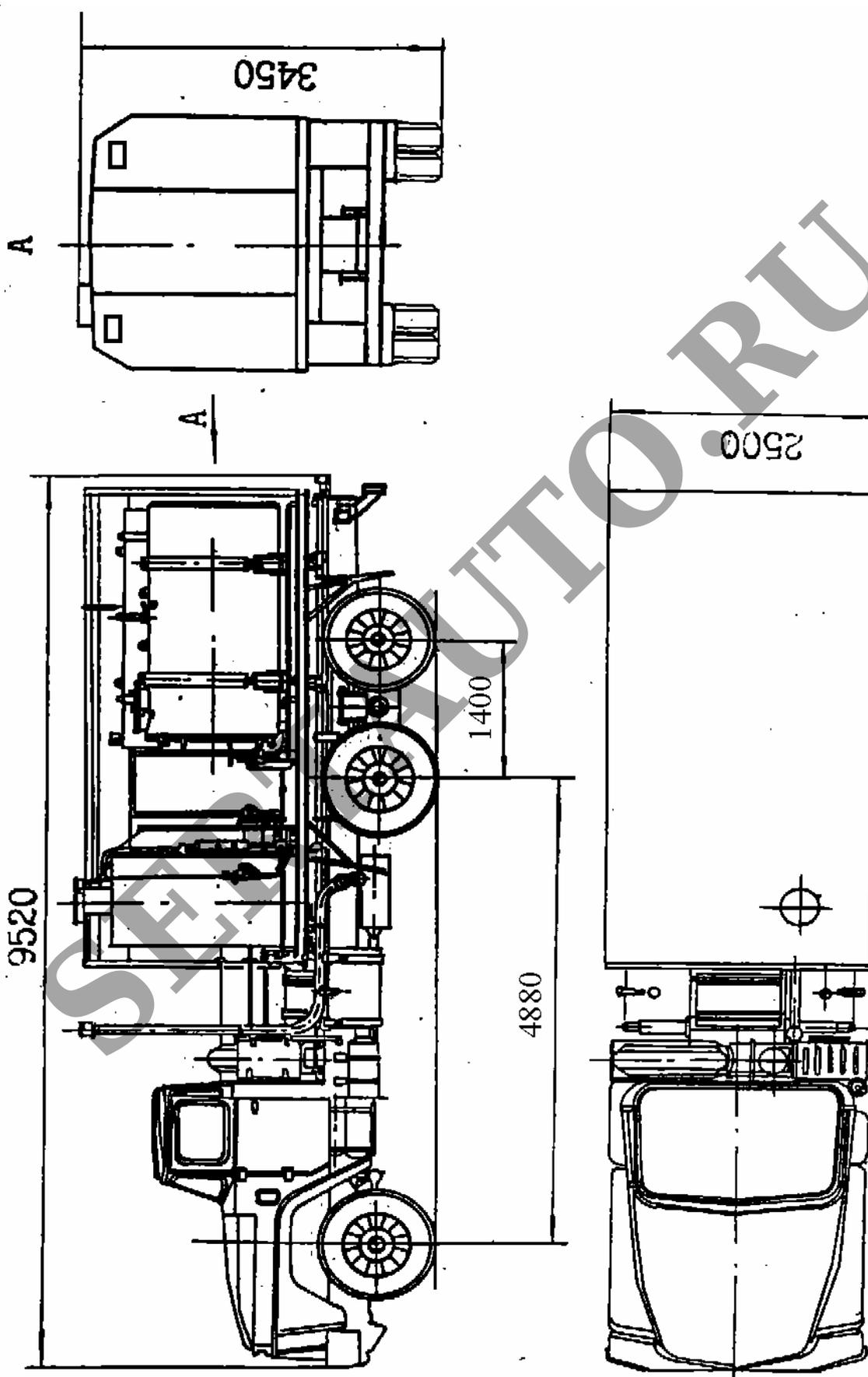


Рис.1. Автомобиль с паровой промышленной установкой модели 5942BD (5942-0000010-01) / (ППУА-1600/100) на шасси КрАЗ 65053-02