

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” - ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.03 г.  
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, т. 155-08-03, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E02025

31 декабря 2007

|                                      |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства         | —                                                                                                                                                    |
| Тип транспортного средства           | 5942FK (ППУА-1600/100),<br>5942FE (ППУА-1600/100),<br>5942FH (ППУА-1600/100)                                                                         |
| Шасси транспортного средства         | Урал-4320-0001151-41 – для 5942FK<br>Урал-4320-0001951-40 – для 5942FE<br>Урал-5557-0001151-40 – для 5942FH                                          |
| Категория транспортного средства     | N <sub>3</sub> G                                                                                                                                     |
| Код ОКП                              | 36 6671                                                                                                                                              |
| Код VIN                              | с X0N5942F??0005391 по X0N5942F??0005440                                                                                                             |
| Экологический класс                  | 2                                                                                                                                                    |
| Заявитель, изготовитель и его адрес: | ОАО «Нальчикский машиностроительный завод»,<br>360000, Кабардино-Балкарская Республика,<br>г. Нальчик, ул. Т. Мальбахова, 4,<br>Российская Федерация |

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула/ведущие колеса                                        | 6x6 / все                                                                              |
| Схема компоновки транспортного средства                                | капотная, расположение двигателя – переднее, продольное                                |
| Исполнение грузочного пространства (тип кузова транспортного средства) | металлический фургон                                                                   |
| Назначение транспортного средства                                      | перевозка технологического оборудования для получения пара высокого и низкого давления |

РОСС RU.MT20.E02025

Кабина

цельнометаллическая, двухдверная, трехместная

|                                                                      | модель                                                                                                       | 5942FE                    | 5942FH      | 5942FK |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                                        |                                                                                                              |                           |             |        |
| - длина                                                              |                                                                                                              | 8715                      | 8405        | 7995   |
| - ширина                                                             |                                                                                                              |                           | 2500        |        |
| - высота                                                             |                                                                                                              | 3585                      | 3480        | 3585   |
| База, мм                                                             |                                                                                                              | 4555 + 1400               | 3525 + 1400 |        |
| Колея передних / задних колес, мм                                    |                                                                                                              | 2000 - 2010 / 2000 - 2010 |             |        |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) |                                                                                                              | 12880                     | 12275       | 11815  |
| Полная масса транспортного средства, кг                              |                                                                                                              | 18500                     | 17645       | 14845  |
| - на переднюю ось                                                    |                                                                                                              | 5200                      | 4730        | 4780   |
| - на заднюю тележку                                                  |                                                                                                              | 13300                     | 12915       | 10065  |
| Буксировка прицепа не предусматривается                              |                                                                                                              |                           |             |        |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                                        | ЯМЗ-236НЕ2-3<br>дизель четырехтактный, с жидкостным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением |                           |             |        |
| - количество и расположение цилиндров                                | 6, V-образное                                                                                                |                           |             |        |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                                     | 11150                                                                                                        |                           |             |        |
| - степень сжатия                                                     | 16,5                                                                                                         |                           |             |        |
| - максимальная мощность, кВт(1/мин)                                  | 169 (2100)                                                                                                   |                           |             |        |
| - максимальный крутящий момент, Нм(1/мин)                            | 882 (1100 - 1300)                                                                                            |                           |             |        |
| Топливо                                                              | дизельное                                                                                                    |                           |             |        |
| <b>Система питания</b>                                               | разделенного типа, впрыск топлива под давлением                                                              |                           |             |        |
| ТНВД (марка, тип)                                                    | ЯЗТА-133 или ЯЗТА 324-10                                                                                     |                           |             |        |
| Форсунки (марка, тип)                                                | ЯЗТА-267 или ЯЗТА-51                                                                                         |                           |             |        |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                                         | ЯМЗ, CZ, Garret, ТКР-9, К-36, С-14, ТОЗ                                                                      |                           |             |        |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                                        | КамАЗ, 7405.1109510                                                                                          |                           |             |        |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>            | с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует                                                        |                           |             |        |
| Глушитель (марка, тип)                                               | 36.1201010-02, ООО "НТЦ МСП"                                                                                 |                           |             |        |

РОСС RU.MT20. E02025

**Трансмиссия**

УралА3, механическая

Сцепление (марка, тип)

ЯМЗ-182, однодисковое, сухое, фрикционное, диафрагменное, вытяжного типа, привод с пневмоусилителем

Коробка передач (марка, тип)

ЯМЗ-236У, механическая, пятиступенчатая, трёхходовая, трехвальная, с синхронизаторами на II, III, IV и V передачах

- число передач

5 – вперед, 1 – назад

- передаточные числа коробки передач

|      |       |
|------|-------|
| I    | 5,22  |
| II   | 2,90  |
| III  | 1,52  |
| IV   | 1,00  |
| V    | 0,664 |
| 3.X. | 5,22  |

Раздаточная коробка (марка, тип)

УралА3, механическая, двухступенчатая, с блокируемым цилиндрическим межосевым дифференциалом

- число передач

2

- передаточные числа раздаточной коробки

|          |      |
|----------|------|
| - высшее | 1,21 |
| - низшее | 2,15 |

Главная передача (марка, тип)

УралА3, двойная, коническо-цилиндрическая

- передаточное число главной передачи

7,32 или 7,49 – для 5942FK, 5942FH,  
8,05 – для 5942FE**Подвеска (марка, тип)**

- передняя

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

- задняя

зависимая, балансирная, с реактивными штангами, на двух продольных полуэллиптических рессорах

**Рулевое управление (марка, тип)**

УралА3, рулевой механизм типа "двухзаходный червяк – боковой зубчатый сектор", рулевой привод с гидроусилителем или

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

РОСС RU.MT20. E02025

**Тормозные системы**

- рабочая (марка, тип)

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

- запасная (марка, тип)

каждый контур рабочей тормозной системы

- стояночная (марка, тип)

трансмиссионная, привод механический, тормозной механизм барабанного типа

- вспомогательная (марка, тип)

моторный тормоз-замедлитель

модель:

5942FK

5942FE, 5942FH

**Шины**

- марка

ОИ-25

КАМА-  
УРАЛУ-4;  
ИД-304ИД-П284; КАМА-1260  
(КАМА-1260-1)

- размер

14,00-20

390/95R20

12,00R20

1200x500-508

- индекс несущей  
способности146 или  
147

147

150 или  
146

156

- категория скорости

G

J

J

F; J

**Дополнительное  
оборудование транс-  
портного средства**

централизованная система контроля и регулирования давления воздуха в шинах, паровой котел, вентилятор высокого давления, насосы для воды и топлива, емкости для воды и топлива, трубопроводы, арматура, автоматика управления

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятьдесят) шт. с номерами VIN с X0N5942F??0005391 по X0N5942F??0005440

5942FK (ППУА-1600/100), 5942FE (ППУА-1600/100), 5942FH (ППУА-1600/100)

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общие виды транспортных средств на 1 стр. приведены в приложении № 3

"МАДИ-Фонд"

..... А.М. Иванов

С.В.Пугачев

Действует с 15 декабря 2006 г.

РОСС RU.MT20.E02025

Приложение № 2 к "Одобрению типа транспортного средства"

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия: рядом с табличкой изготовителя, в передней части монтажной рамы кузова-фургона установки, с правой стороны. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного Одобрения типа транспортного средства.
2. Место расположения таблички изготовителя: в передней части монтажной рамы установки, с правой стороны.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На раме справа, за кабиной.
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 | 0 | N | 5 | 9 | 4 | 2 | F | ? | ?  | 0  | 0  | 0  | 5  | ?  | ?  | ?  |

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя: X0N – для ОАО "Нальчикский машиностроительный завод".

Поз. 4-9: 5942F? – описательная часть – тип транспортного средства (5942FK – для автомобиля модели 5942FK, 5942FE – для автомобиля модели 5942FE, 5942FH – для автомобиля модели 5942FH).

Поз. 10: ? – год выпуска по ГОСТ Р 51980-2002.

Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства (с 0005391 по 0005440).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации  
Урал-4320-0001151-41, Урал-4320-0001951-40, Урал-5557-0001151-40

Рис.1. Автомобиль с паровой промышленной установкой моделей 5942FK, 5942FH, 5942FE