

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС SE.MT22.E05430**

|                                                   |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства                      | -                                                                                                                              |
| Тип транспортного средства                        | <b>MMU (S) - 11</b>                                                                                                            |
| Модификации                                       | -                                                                                                                              |
| Коммерческое наименование                         | -                                                                                                                              |
| Шасси транспортного средства                      | <b>Volvo FH-8x4</b>                                                                                                            |
| Категория транспортного средства                  | <b>N<sub>3</sub></b>                                                                                                           |
| Код ТН ВЭД                                        | <b>8705 90</b>                                                                                                                 |
| Код VIN                                           | <b>YV2A???G?????????</b>                                                                                                       |
| Экологический класс                               | <b>3</b>                                                                                                                       |
| Заявитель, представитель изготовителя и его адрес | <b>Закрытое Акционерное Общество «Дино Нобель Раша»<br/>(ЗАО «Дино Нобель Раша»)<br/>123007 Москва, Хорошевское шоссе, 32а</b> |
| Изготовитель и его адрес                          | <b>Dyno Nobel Sweden AB Gyttorp S-713 82 Nora Sweden</b>                                                                       |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | <b>8x4 / 2 и 3 осей</b>                                                                                                                   |
| Схема компоновки транспортного средства | <b>кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее продольное</b>                                                                |
| Исполнение грузочного пространства      | <b>специальное технологическое оборудование типа MMU (S) - 20</b>                                                                         |
| Назначение транспортного средства       | <b>для транспортировки химических компонентов и последующего заряжания ими сухих и обводненных скважин на открытых горных разработках</b> |
| Кабина                                  | <b>цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него</b>                            |
| <b>Габаритные размеры, мм</b>           |                                                                                                                                           |
| - длина                                 | <b>9000...12000</b>                                                                                                                       |
| - ширина                                | <b>2495...2550</b>                                                                                                                        |
| - высота                                | <b>2695...4000</b>                                                                                                                        |
| База, мм                                | <b>3720+1370+1370</b>                                                                                                                     |

## POCC SE.MT22.E05430

|                                                                      |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колея колес, мм                                                      |                                                                                                      |
| - первой оси                                                         | 1991...2110                                                                                          |
| - второй оси                                                         | 1816...1969                                                                                          |
| - третьей оси                                                        | 1816...1969                                                                                          |
| - четвертой оси                                                      | 1991...2110                                                                                          |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) | 20500                                                                                                |
| Полная масса транспортного средства, кг                              | 32000                                                                                                |
| - на первую ось                                                      | 8000                                                                                                 |
| - на вторую ось                                                      | 8500                                                                                                 |
| - на третью ось                                                      | 8500                                                                                                 |
| - на четвертую ось                                                   | 7000                                                                                                 |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                  | буксировка прицепа не предусмотрена                                                                  |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                                        | D13A*, четырехтактный дизель с турбонаддувом                                                         |
| - количество и расположение цилиндров                                | 6, рядное                                                                                            |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                                     | 12780                                                                                                |
| - степень сжатия                                                     | 18.1                                                                                                 |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )                      | 294 (1800), 324 (1800), 353 (1800), 382 (1800)                                                       |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )                | 2000 (1050...1400), 2200 (1050...1400), 2400 (1050...1400), 2500 (1050...1400)                       |
| Топливо                                                              | дизельное                                                                                            |
| <b>Система питания</b>                                               | вспрыск топлива под давлением                                                                        |
| Насос-форсунки (марка, тип)                                          | Delphi Diesel System,<br>(520, 480) 20584346 / 20584348,<br>(440, 400) 20584345 / 20584347           |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                                         | Holset,<br>(400, 440) 20712174/20728220,<br>(480, 520) 20581607/20763166                             |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                                        | Volvo,<br>(400, 440) 20712174/20728220,<br>(480, 520) 20581607/20763166                              |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>            | основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отсутствует                               |
| Основной глушитель (марка, тип)                                      | Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912 |
| Дополнительный глушитель (марка, тип)                                | Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260                                      |
| <b>Трансмиссия</b>                                                   | механическая или гидромеханическая                                                                   |
| Сцепление (марка, тип)                                               | VOLVO,<br>однодисковое CS43B-O, CS43-OR или<br>двухдисковое CD38B-O, CD40B-O                         |

## POCC SE.MT22.E05430

|                                      |  |                              |                          |                          |               |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Коробка передач: (марка, тип)        |  | VOLVO (механические)         |                          |                          |               |
|                                      |  | VT2009B                      | VT2214B                  | VTO2214B                 | VT2514B       |
| - число передач:                     |  | вперед - 9<br>назад - 2      |                          | вперед - 14<br>назад - 4 |               |
|                                      |  |                              | L/H                      | L/H                      | L/H           |
| - передаточные числа коробки передач |  | 16.85                        | 16.85/13.51              | 13.51 / 10.83            | 16.41 / 13.16 |
| дополнительная понижающая передача   |  |                              |                          |                          |               |
| I                                    |  | 10.18                        | 11.13/8.92               | 8.92 / 7.15              | 11.13 / 8.92  |
| II                                   |  | 7.16                         | 7.16/5.74                | 5.74 / 4.60              | 7.16 / 5.74   |
| III                                  |  | 5.04                         | 4.68/3.75                | 3.57 / 3.00              | 4.68 / 3.75   |
| IV                                   |  | 3.75                         | 2.97/2.38                | 2.38 / 1.91              | 2.97 / 2.38   |
| V                                    |  | 2.72                         | 1.91/1.53                | 1.53 / 1.23              | 1.91 / 1.53   |
| VI                                   |  | 1.91                         | 1.25/1.00                | 1.00 / 0.801             | 1.25 / 1.00   |
| VII                                  |  | 1.35                         | -                        | -                        | -             |
| VIII                                 |  | 1.00                         | -                        | -                        | -             |
| 3.X. I                               |  | 16.41                        | 15.08/12.09              | 12.09 / 9.69             | 15.08/12.09   |
| 3.X. II                              |  | 4.38                         | 4.02/3.22                | 3.22 / 2.58              | 4.02/3.22     |
| Коробка передач: (марка, тип)        |  | VOLVO (механические)         |                          |                          |               |
|                                      |  | VTO2514B                     | VT2814B                  | VTO2814B                 |               |
| - число передач:                     |  |                              | вперед - 14<br>назад - 4 |                          |               |
|                                      |  | L/H                          | L/H                      | L/H                      |               |
| - передаточные числа коробки передач |  | 13,16/10,54                  | 16,41/13,16              | 12,96/10,34              |               |
| дополнительная понижающая передача   |  |                              |                          |                          |               |
| I                                    |  | 8,92/7,15                    | 11,13/8,92               | 8,79/7,02                |               |
| II                                   |  | 5,74/4,60                    | 7,16/5,74                | 5,65/4,51                |               |
| III                                  |  | 3,75/3,00                    | 4,68/3,75                | 3,75/2,99                |               |
| IV                                   |  | 2,38/1,91                    | 2,97/2,38                | 2,34/1,87                |               |
| V                                    |  | 1,53/1,23                    | 1,91/1,53                | 1,51/1,20                |               |
| VI                                   |  | 1,00/0,80                    | 1,25/1,00                | 1,00/0,80                |               |
| 3.X.I                                |  | 12,09/9,69                   | 15,08/12,09              | 11,91/9,51               |               |
| 3.X.II                               |  | 3,22/2,58                    | 4,02/3,22                | 3,18/2,54                |               |
| Коробка передач: (марка, тип)        |  | VOLVO (механические)         |                          |                          |               |
|                                      |  | V2412AT, V2512AT<br>VO2512AT | V2812AT<br>VO3112AT      |                          |               |
| - число передач:                     |  |                              | вперед - 12<br>назад - 4 |                          |               |
|                                      |  | L/H                          | L/H                      |                          |               |
| - передаточные числа коробки передач |  |                              |                          |                          |               |
| I                                    |  | 14,94/11,73                  | 11,73/9,21               |                          |               |
| II                                   |  | 9,04/7,09                    | 7,09/5,57                |                          |               |
| III                                  |  | 5,54/4,35                    | 4,35/3,41                |                          |               |
| IV                                   |  | 3,44/2,70                    | 2,70/2,12                |                          |               |
| V                                    |  | 2,08/1,63                    | 1,63/1,28                |                          |               |
| VI                                   |  | 1,27/1,00                    | 1,00/0,79                |                          |               |
| 3.X.I                                |  | 17,48/13,73                  | 13,73/10,78              |                          |               |
| 3.X.II                               |  | 4,02/3,16                    | 3,16/2,48                |                          |               |

## POCC SE.MT22.E05430

|                                                |                                                                                                                                                                                       |                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Коробка передач: (марка, тип)                  | VOLVO (гидромеханические)                                                                                                                                                             |                              |
|                                                | VT1805PT                                                                                                                                                                              | VT2006PT, VT2206PT, VT2506PT |
| - число передач:                               | вперед - 5<br>назад - 1                                                                                                                                                               | вперед - 6<br>назад - 2      |
| - передаточные числа коробки передач           |                                                                                                                                                                                       |                              |
| I                                              | 4,5                                                                                                                                                                                   | 6,15                         |
| II                                             | 2,4                                                                                                                                                                                   | 4,27                         |
| III                                            | 1,65                                                                                                                                                                                  | 2,41                         |
| IV                                             | 1,31                                                                                                                                                                                  | 1,68                         |
| V                                              | 1                                                                                                                                                                                     | 1,32                         |
| VI                                             | -                                                                                                                                                                                     | 1                            |
| 3.X.I                                          | 4,36                                                                                                                                                                                  | 6,64                         |
| 3.X.II                                         | -                                                                                                                                                                                     | 3,84                         |
| Главная передача заднего моста<br>(марка, тип) | Volvo<br>CTEV 87, RTS2370A, RTS2370B одинарная<br>или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, CTN372 двойная                                                                                     |                              |
| - передаточное число                           | 2.43...6.17 или 3.61...7.21                                                                                                                                                           |                              |
| <b>Подвеска:</b>                               | VOLVO                                                                                                                                                                                 |                              |
| - передняя                                     | зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости                                 |                              |
| - задняя                                       | зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости                                 |                              |
| <b>Рулевое управление</b><br>(марка, тип)      | VOLVO, ZF 8098<br>рулевой механизм - «винт-шариковая гайка - рейка-сектор» с гидроусилителем                                                                                          |                              |
| <b>Тормозные системы</b>                       | пневматическая, двухконтурная: 1-й контур – первая и вторая оси, 2-й контур – третья и четвертая оси, двухпроводная, тормозные механизмы колес – дисковые или барабанного типа, с АБС |                              |
| - рабочая (марка, тип)                         |                                                                                                                                                                                       |                              |
| - запасная (марка, тип)                        | каждый из контуров рабочей тормозной системы или стояночная                                                                                                                           |                              |
| - стояночная (марка, тип)                      | тормозные механизмы колес задней оси или всех осей с приводом от энергоаккумуляторов                                                                                                  |                              |
| - вспомогательная (марка, тип)                 | моторный тормоз-замедлитель или в комбинации с гидравлическим ретардером                                                                                                              |                              |

РОСС SE.MT22.E05430

| <b><u>Шины:</u></b>                        | <b>Размер</b>                                                                                                                                                     | <b>Индекс несущей способности</b> | <b>Категория скорости</b> |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                                            | 285/60R22,5                                                                                                                                                       | 148/145                           | G                         |
|                                            | 295/60R22,5                                                                                                                                                       | 148/145                           | G                         |
|                                            | 305/60R22,5                                                                                                                                                       | 150/147                           | G                         |
|                                            | 315/60R22,5                                                                                                                                                       | 152/148                           | G                         |
|                                            | 305/70R22,5                                                                                                                                                       | 149/146                           | G                         |
|                                            | 315/70R22,5                                                                                                                                                       | 149/145                           | G                         |
|                                            | 295/80R22,5                                                                                                                                                       | 150/146                           | G                         |
|                                            | 315/80R22,5                                                                                                                                                       | 154/150                           | G                         |
|                                            | 385/65R22,5                                                                                                                                                       | 158/-                             | G                         |
|                                            | 11.00R20                                                                                                                                                          | 150/146                           | G                         |
|                                            | 11 R22,5                                                                                                                                                          | 148/145                           | G                         |
|                                            | 12.00R20                                                                                                                                                          | 154/149                           | G                         |
|                                            | 12 R22,5                                                                                                                                                          | 150/146                           | G                         |
|                                            | 13 R22,5                                                                                                                                                          | 154/150                           | G                         |
|                                            | 10.00R24                                                                                                                                                          | 146/143                           | G                         |
|                                            | 14.00R20                                                                                                                                                          | 160/157                           | G                         |
|                                            | 12.00R24                                                                                                                                                          | 154/149                           | G                         |
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | кондиционер (хладон R134a или R404a), холодильник, стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой |                                   |                           |

**POCC SE.MT22.E05430**

При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования "Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации" и «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Действие данного "Одобрения типа транспортного средства" распространяется на партию транспортных средств в количестве 3 (трех) шт.

Декларация о ввозимых на территорию Российской Федерации транспортных средствах данного типа (размер и отличительные признаки отдельных партий) передаются изготовителем или его официальным представителем ежемесячно (вне зависимости от факта поставки) в Орган по сертификации, на основании чего выдаются заверенные копии «одобрения типа транспортного средства» с указанием идентификационных номеров (кодов VIN) транспортных средств.

**MMU(S)-11**

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.  
Общий вид транспортного средства на одной странице приведен в приложении № 3.

**М.И. Грифф****С.В. Пугачев****Действует с «11» февраля 2009 г.**

РОСС SE.MT22.E05430

Приложение № 2 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

#### 1. Место расположения и форма знака соответствия:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера  
данного  
"Одобрения типа транспортного средства".

#### 2. Место расположения таблички изготовителя:

На панели кабины под передней облицовкой кабины или на внутренней  
панели правой двери внизу.

#### 3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1 На табличке изготовителя.

3.2 В передней части рамы справа.

#### 4. Структура и содержание идентификационных номеров транспортных средств:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Y | V | 2 | A | ? | ? | ? | G | ? | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  | ?  |

поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя базового  
шасси (WMI):

YV2 – Volvo Truck Corporation, Sweden

поз. 4: тип кабины: A – кабина для автомобиля FH

поз. 5-7: тип двигателя: SG0 – D13A400; S02 – D13A440; SW0 – D13A480; S50 –  
D13A520

поз. 8: колесная формула: G – 8x4

поз. 9: контрольная цифра

поз. 10: код модельного года согласно ISO 3779-83

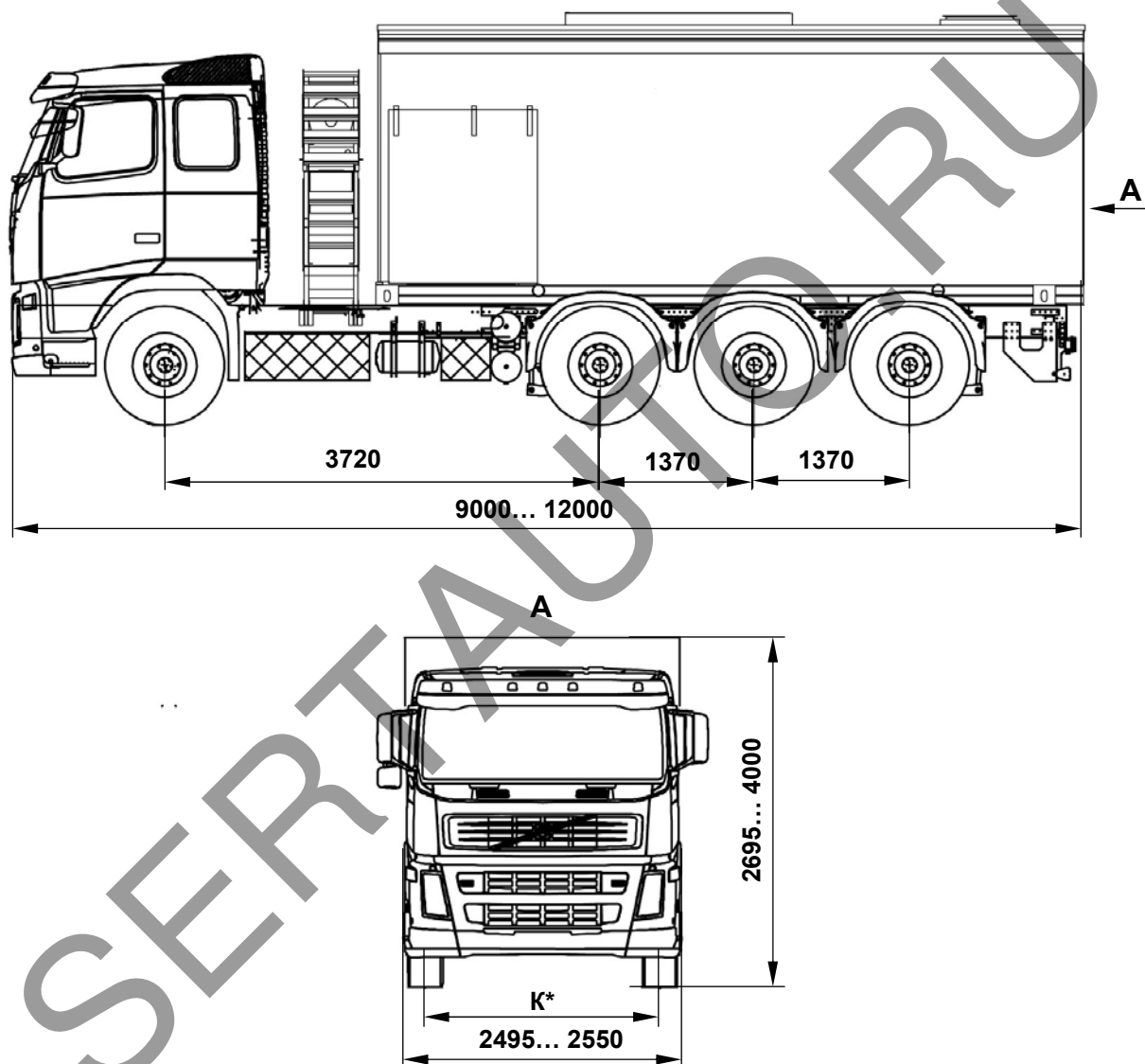
поз. 11: место сборки шасси транспортного средства: A – Volvo Truck  
Corporation, Sweden; B – Volvo Europa Truck N.V., Belgium

поз. 12-17: производственный номер транспортного средства

**POCC SE.MT22.E05430**

Приложение № 3 к "Одобрению  
типа транспортного средства"

**MMU(S)-11**



К\* – колея колес осей  
 1-й оси – = 1991...2110  
 2-й оси – = 1816...1969  
 3-й оси – = 1816...1969  
 4-й оси – = 1991...2110