

Орган по сертификации  
“Фонд поддержки потребителей” - ОС “МАДИ-ФОНД”  
РОСС RU.0001.11MT20 от 15.07.2003 г.  
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, т. 155-04-45, 155-07-78

РОСС RU.MT20.E01216

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства         | —                                                                                                                    |
| Тип транспортного средства           | 6837                                                                                                                 |
| Шасси транспортного средства         | MAN TGA H54 (TGA 33.360/410 6×6 )                                                                                    |
| Категория транспортного средства     | N <sub>3</sub> G                                                                                                     |
| Код ОКП                              | 366643                                                                                                               |
| Код VIN                              | с X89683700?0BZ8001 по X89683700?0BZ8020                                                                             |
| Заявитель, изготовитель и его адрес: | ООО «Специальные конструкции автотранспорта» (ООО «СКАТ»), 170019, г. Тверь, ул. Туполева, 124, Российская Федерация |

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                           |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса                                         | 6×6 / все                                                                       |
| Схема компоновки транспортного средства                                   | кабина над двигателем, расположение двигателя - переднее продольное             |
| Исполнение грузозночного пространства (Тип кузова транспортного средства) | фургон с технологическим оборудованием                                          |
| Назначение транспортного средства                                         | проведение спускоподъемных операций при геофизических исследованиях в скважинах |

---

РОСС RU.MT20.E01216

Кабина цельнометаллическая, двух- или трех-местная, двухдверная, откидывающаяся вперёд, с одним или двумя спальными местами или без них

**Габаритные размеры, мм**

- длина 10244  
 - ширина 2500  
 - высота 3723

База, мм 4500+1400

Колея колёс, мм  
 передних / задней тележки 1980...2160 / 1795...2125

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 24730

Полная масса транспортного средства, кг 24955  
 - на переднюю ось 7285  
 - на среднюю ось 8835  
 - на заднюю ось 8835

Буксировка прицепа не предусмотрена

**Двигатель (марка, тип)**

MAN D 2866 LF27 | MAN D 2866 LF28  
 четырехтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров 6, рядное

- рабочий объем, см<sup>3</sup> 11967

- степень сжатия 19,0

- максимальная мощность, кВт (1/мин) 265 (1900) | 301 (1900)

- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин) 1700 (900...1400) | 1850 (900...1300)

Топливо дизельное

POCC RU.MT20.E01216

двигатель: MAN D 2866 LF27 MAN D 2866 LF28

|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Система питания</b>                                    | впрыск топлива под давлением                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |
| ТНВД (марка, тип)                                         | BOSCH, PES 6H 120 / 720 / 3 LS 1019                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
| Форсунки (марка, тип)                                     | BOSCH, DLLA 152 PV 3187451 или DLLA 152 P 967                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                              | KKK, K29 3571 QOAKA<br>17.20 или<br>Schwitzer, S3B 87H36<br>BFAVM 0.9 CF6 или<br>Schwitzer, S400 87H36<br>CBAVM 1.0 BJ1 или<br>Schwitzer, S400 87H36<br>CBAVM 1.0 CJ1 или<br>Holset, HX50 9871 BL<br>P16 U3 | KKK, K31 3772 QXCKA<br>18.20 или<br>Schwitzer, S3B 91H42<br>BWAVM 1.0 CF6 или<br>Schwitzer, S400 91H42<br>BWAVM 1.0 CJ1 или<br>Holset, HX50 9871 CM P19<br>W3 |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                             | Mann & Hummel,<br>81.08400-6012/6018/6022/6023/6024/6025/6026/6027                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b> | один глушитель, нейтрализатор                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
| Глушитель (марка, тип)                                    | Roth, 81.15101-0291/0299/0300/0319/0332/0333/<br>0334/0335/0344/0345/0346/0348/0358/0359/0360/<br>0363/0364/0020/0022/0024 или<br>Eberspächer, 82.15101-0020/0022/0024                                      |                                                                                                                                                               |
| Нейтрализатор (марка, тип)                                | Roth, 81.15101-0299/0300/0331/0344/0363/0364                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |

POCC RU.MT20.E01216

| <b>Трансмиссия</b>           |                                                                                                 | <b>механическая</b> |                        |                  |                       |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|-----------------------|--|
| Сцепление (марка, тип)       | MFZ, 430 или MFZ 2/400 или MFZ, 430 DTE или WSK, 440 фрикционное, сухое, одно- или двухдисковое |                     |                        |                  |                       |  |
| Коробка передач (марка, тип) | ZF, механическая                                                                                |                     |                        |                  |                       |  |
|                              | 16 S xxx DD                                                                                     | 16 S xxx OD         | 12 AS yyy DD           | 12 AS yyy OD     | 6 HP 602              |  |
|                              | 16 S xxxx TD                                                                                    | 16 S xxxx TO        | 12 AS/TS zzzz TD       | 12 AS/TS zzzz TO |                       |  |
| - число передач              | вперёд - 16, назад - 2                                                                          |                     | вперёд - 12, назад - 2 |                  | вперёд - 6, назад - 1 |  |
| - передаточные числа         |                                                                                                 |                     |                        |                  |                       |  |
| I -                          | 16,41                                                                                           | 13,80               | 15,86                  | 12,33            | 5,60                  |  |
| II -                         | 13,80                                                                                           | 11,54               | 12,33                  | 9,59             | 3,43                  |  |
| III -                        | 11,28                                                                                           | 9,49                | 9,57                   | 7,44             | 2,01                  |  |
| IV -                         | 9,49                                                                                            | 7,93                | 7,44                   | 5,78             | 1,42                  |  |
| V -                          | 7,76                                                                                            | 6,53                | 5,87                   | 4,57             | 1,00                  |  |
| VI -                         | 6,53                                                                                            | 5,46                | 4,57                   | 3,55             | 0,83                  |  |
| VII -                        | 5,43                                                                                            | 4,57                | 3,47                   | 2,70             | —                     |  |
| VIII -                       | 4,57                                                                                            | 3,82                | 2,70                   | 2,10             | —                     |  |
| IX -                         | 3,59                                                                                            | 3,02                | 2,10                   | 1,63             | —                     |  |
| X -                          | 3,02                                                                                            | 2,53                | 1,63                   | 1,27             | —                     |  |
| XI -                         | 2,47                                                                                            | 2,08                | 1,29                   | 1,00             | —                     |  |
| XII -                        | 2,08                                                                                            | 2,74                | 1,00                   | 0,78             | —                     |  |
| XIII -                       | 1,70                                                                                            | 1,43                | —                      | —                | —                     |  |
| XIV -                        | 1,43                                                                                            | 1,20                | —                      | —                | —                     |  |
| XV -                         | 1,19                                                                                            | 1,00                | —                      | —                | —                     |  |
| XVI -                        | 1,00                                                                                            | 0,84                | —                      | —                | —                     |  |
| 3.X.I -                      | 15,36                                                                                           | 12,92               | 14,68                  | 11,41            | 4,84                  |  |
| 3.X.II -                     | 12,92                                                                                           | 10,80               | 11,41                  | 8,88             | —                     |  |

xxx - 151/152/161/162/181/182/191/192/221/222/231/232/251/252/271/272;

xxxx - 1620/1820/1920/2220/2320/2520/2720\*\*;

yyyy - 2301/3001;

zzzz - 1630/1930/2130/2140/2330/2340/2540/2740/2940/3140\*\*;

\*\* - последняя цифра от 0 до 9.

РОСС RU.MT20.E01216

|                                                                |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Раздаточная коробка (марка, тип)                               | механическая, двухступенчатая<br>G 172, G 173   G 252, G 253                                                                                    |                                                      |                                                                    |
| - число передач                                                | 2                                                                                                                                               |                                                      |                                                                    |
| - передаточные числа раздаточной коробки                       |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                    |
| - высшее                                                       | 1,007                                                                                                                                           |                                                      | 0,981                                                              |
| - низшее                                                       | 1,652                                                                                                                                           |                                                      | 1,583                                                              |
| Главная передача переднего моста / задней тележки (марка, тип) | MAN,<br>VP-09 или VP-10 /<br>H9-13120 или<br>H9-16120                                                                                           | MAN,<br>VP-09 или VP-10 /<br>HY-1350 или<br>HDY-1370 | MAN,<br>VP-09 или VP-10 /<br>HP-1333 или<br>HP-1352 или<br>HP-1652 |
| - передаточное число главной передачи                          | 4,769; 5,262;<br>5,920; 6,733;<br>7,630; 8,800                                                                                                  | 3,364; 3,700;<br>4,111; 4,625;<br>5,286              | 3,625; 4,000;<br>4,833; 5,333;<br>6,000; 6,824                     |
| <b>Подвеска</b> (марка, тип)                                   |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                                    |
| - передняя                                                     | зависимая, на двух продольных параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости                |                                                      |                                                                    |
| - задняя                                                       | зависимая, балансирующая, на двух продольных параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости |                                                      |                                                                    |
| <b>Рулевое управление</b> (марка, тип)                         | ZF-8098/8090 или RBL C-700, рулевой механизм типа «винт - гайка - на циркулирующих шариках - рейка - сектор», рулевой привод с гидроусилителем  |                                                      |                                                                    |

POCC RU.MT20.E01216

**Тормозные системы**

|                                |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - рабочая (марка, тип)         | с пневмогидравлическим приводом, двухконтурная, с разделением на контуры передней оси и задней тележки, тормозные механизмы колес дисковые или барабанные, АБС |
| - запасная (марка, тип)        | один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система                                                                                    |
| - стояночная (марка, тип)      | тормозные механизмы колёс задней тележки, привод от пружинных энергоаккумуляторов                                                                              |
| - вспомогательная (марка, тип) | моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз-замедлитель                                                                                                |

**Шины**

- марка

|                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| - размер                     | 285/60<br>R 22,5        | 295/60<br>R 22,5        | 305/60<br>R 22,5        | 315/60<br>R 22,5        | 275/70<br>R 22,5        | 305/70<br>R 22,5        |
| - индекс несущей способности | 148/145                 | 148...150/<br>145...147 | 148...150/<br>145...147 | 150...152/<br>148       | 148/145                 | 150...152/<br>147...148 |
| - размер                     | 315/70<br>R 22,5        | 315/75<br>R 22,5        | 275/80<br>R 22,5        | 295/80<br>R 22,5        | 315/80<br>R 22,5        | 11 R 22,5               |
| - индекс несущей способности | 152...154/<br>147...150 | 154/149                 | 148...149/<br>145       | 149...152/<br>145...148 | 154...156/<br>149...150 | 148/145                 |
| - размер                     | 12 R 22,5               | 12.00 R 20              | 13 R 22,5               | 385/65 R 22,5           |                         |                         |
| - индекс несущей способности | 149...152/<br>145...148 | 154/149...150           | 154...156/<br>149...150 | 158/160                 |                         |                         |
| - категория скорости         | G, J, K, L, M           |                         |                         |                         |                         |                         |

РОСС RU.MT20.E01216

**Дополнительное оборудование  
транспортного средства**

дополнительный отопитель Eberspächer,  
Webasto, Truma Trumatic, подъемник каротажный;  
по заказу - лебёдка, навигационная система

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве 20 (двадцать) шт. с номерами VIN: с X89683700?0BZ8001 по X89683700?0BZ8020.

6837 (ПКС)

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

Руководитель органа  
по сертификации «МАДИ-Фонд»

..... А.М. Иванов  
подпись

С.В. Пугачев

Действует с 20 января 2005 г.

20 января 2005

РОСС RU.MT20.E01216

Приложение № 2 к Одобрению типа  
транспортного средства

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия: на табличке изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички изготовителя: на правой стойке двери кабины, рядом с табличкой изготовителя шасси.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. На раме спереди справа.
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 | 6 | 8 | 3 | 7 | 0 | 0 | ?  | 0  | B  | Z  | 8  | ?  | ?  | ?  |

- Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X89 - код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.
- Поз. 4-9: 683700 - описательная часть - тип транспортного средства (683700 - для автомобиля специального – подъемника каротажного самоходного модели 6837 ).
- Поз. 10: ? - год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002.
- Поз. 11: 0 - постоянная цифра для автомобиля специального – подъемника каротажного самоходного модели 6837 .
- Поз. 12-14: BZ8 - код изготовителя (совместно с WMI) – ООО «СКАТ».
- Поз. 15-17: ? - производственный номер транспортного средства (с 001 по 020).

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации MAN TGA H54 (TGA 33.360/410 6×6 )

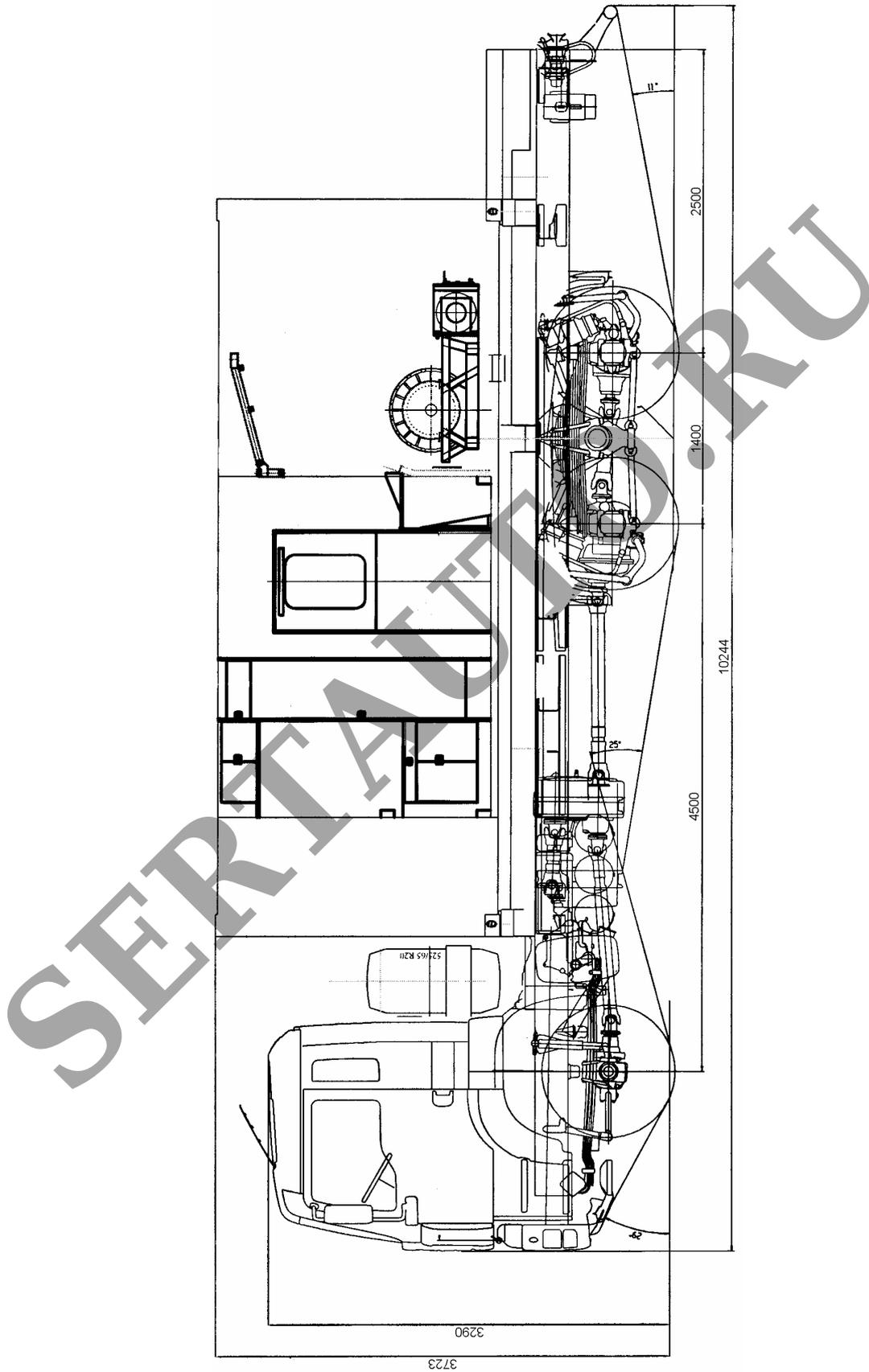


Рис. 1. Автомобиль специальный – подъемник каротажный самоходный модели 6837 на шасси MAN TGA H54 (TGA 33.360/410 6×6 ).