

## TC RU E-RU.ГA06.00672

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 6 х 6 / все                                                                                                                                                    |
| Схема компоновки транспортного средства | капотная                                                                                                                                                       |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                                                                                                                                            |
| Исполнение грузозночного пространства   | платформа с технологическим оборудованием и мачта                                                                                                              |
| Назначение                              | гидрогеологическое и эксплуатационное бурение скважин на воду, структурно-поисковое бурение скважин на нефть и газ, а также ремонт, бурение и освоение скважин |
| Кабина                                  | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная                                                                                                                  |

| для модификаций                                                                                                             |  | AP32/40Б                                                                                 |       | БА15.06Б                      | УРБ-3А3.13И                   | УРБ-3А3.23Б                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      |  |                                                                                          |       |                               |                               |                               |
| – длина                                                                                                                     |  | 11900                                                                                    | 12210 | 10040                         | 10010                         | 10100                         |
| – ширина                                                                                                                    |  | 2500                                                                                     | 2800  | 2500                          |                               |                               |
| – высота                                                                                                                    |  | 4000                                                                                     |       | 3750                          |                               | 3800                          |
| База, мм                                                                                                                    |  | 4555 + 1400                                                                              |       |                               |                               | 4755 + 1400                   |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |  | 2000...2040 / 2000...2040                                                                |       |                               |                               |                               |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |  | 19329                                                                                    |       | 20604                         | 19105                         | 20685                         |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |  | 19554                                                                                    |       | 20829                         | 19330                         | 20910                         |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |  | 5549 /<br>7002,5 /<br>7002,5                                                             |       | 5373 /<br>7728 /<br>7728      | 5010 /<br>7160 /<br>7160      | 4899 /<br>8005,5 /<br>8005,5  |
| Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг                                                                     |  | буксировка прицепа не предусмотрена                                                      |       |                               |                               |                               |
| для транспортных средств на шасси                                                                                           |  | 4320-1951-70,<br>4320-6951-70                                                            |       | 4320-1951-72,<br>4320-6951-72 | 4320-1951-74,<br>4320-6951-74 | 4320-1951-76,<br>4320-6951-76 |
| Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)                                                                                 |  | ЯМЗ-53653 и его комплектации                                                             |       | ЯМЗ-53623 и его комплектации  | ЯМЗ-53613 и его комплектации  | ЯМЗ-53603 и его комплектации  |
|                                                                                                                             |  | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия                                               |       |                               |                               |                               |
| - количество и расположение цилиндров                                                                                       |  | 6, рядное                                                                                |       |                               |                               |                               |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                                                                  |  | 6650                                                                                     |       |                               |                               |                               |
| - степень сжатия                                                                                                            |  | 17,5±0,6                                                                                 |       |                               |                               |                               |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ), по Правилам ООН № 85                                                     |  | 175<br>(2275...2325)                                                                     |       | 200,7<br>(2275...2325)        | 228<br>(2275...2325)          | 241<br>(2275...2325)          |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                                                                    |  | 1044<br>(1300...1600)                                                                    |       | 1161<br>(1300...1600)         | 1221<br>(1300...1600)         | 1270<br>(1300...1600)         |
| Топливо                                                                                                                     |  | дизельное                                                                                |       |                               |                               |                               |
| Система питания (тип)                                                                                                       |  | аккумуляторного типа с электронным управлением                                           |       |                               |                               |                               |
| Блок управления (маркировка)                                                                                                |  | BOSCH, EDC7UC31 (0 281 020 111)                                                          |       |                               |                               |                               |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                                                                      |  | BOSCH, CP3.3NH-MD (0 445 020 110)                                                        |       |                               |                               |                               |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                                                                  |  | BOSCH, CRIN 3 (0 445 120 178)                                                            |       |                               |                               |                               |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                                                                       |  | Borg Warner, B2G или НПО «Турботехника», ТКР 80                                          |       |                               |                               |                               |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                                                                          |  | ФВ 721.1109510-30Р или ФВ 721.1109510-30;<br>Р.451171.001 или MANN+HUMMEL, 44 722 92 905 |       |                               |                               |                               |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов                                                                          |  | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов интегрирован с глушителем    |       |                               |                               |                               |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                                                                 |  | ТехноКом, 5365.1201010-11 или DINEX 59312 (5365.1201010-12)<br>или МГС, 5365.1201010-13  |       |                               |                               |                               |
| Глушители (маркировка)                                                                                                      |  |                                                                                          |       |                               |                               |                               |

## Приложение № 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--|
| для транспортных средств на шасси<br><b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)<br>- количество и расположение цилиндров<br>- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup><br>- степень сжатия<br>- максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ),<br>по Правилам ООН № 85<br>- максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )<br>Топливо | <b>4320-1951-60</b>                                                                                                                                                                                 |                                                | <b>4320-1951-62</b>          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЯМЗ-65674 и его комплектации                                                                                                                                                                        |                                                | ЯМЗ-65672 и его комплектации |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | четырёхтактный, с воспламенением от сжатия                                                                                                                                                          |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6, V-образное                                                                                                                                                                                       |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11150                                                                                                                                                                                               |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,5±0,5                                                                                                                                                                                            |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 167,5<br>(2080...2150)                                                                                                                                                                              |                                                | 197<br>(2080...2150)         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 879<br>(1100...1500)                                                                                                                                                                                |                                                | 1124<br>(1100...1500)        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | дизельное                                                                                                                                                                                           |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Система питания</b> (тип)<br>Блок управления (маркировка)<br>ТНВД (тип, маркировка)<br>Форсунки (тип, маркировка)<br>Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)<br>Воздушный фильтр (тип, маркировка) | аккумуляторного типа с электронным управлением |                              |  |
| АБИТ М240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
| ЯЗДА, 47.1111005-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
| АЗПИ, А-04-011-03 или ЯЗДА 47.1112010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
| НПО «Турботехника», ТКР 90-14 или Kangyue Technology, J95S                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
| ФВ721.1109510-30Р или ФВ721.1109510-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
| <b>Система выпуска и<br/>нейтрализации отработавших газов</b><br>Нейтрализаторы (маркировка)<br>Глушители (маркировка)                                                                                                                                                                                                                                     | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов<br>интегрирован с глушителем                                                                                                            |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ТехноКом, 6567.1201010-01 или DINEX, 59408<br>или МГС, 6567.1201010-03                                                                                                                              |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                              |  |

|                                              |                                                                                           |           |                       |                       |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|
| <b>Трансмиссия</b><br>Сцепление (марка, тип) | механическая                                                                              |           |                       |                       |       |
|                                              | ЯМЗ-182-76 или ЯМЗ-183-76 или ZF SACHS MFZ 430<br>или Hammer MFZ 430, сухое, однодисковое |           |                       |                       |       |
| Коробка передач (марка, тип)                 | ЯМЗ-2361                                                                                  | ЯМЗ-12055 | ЯМЗ-2391              | ЯМЗ-2381              |       |
| - число передач<br>и передаточные числа      | с ручным управлением                                                                      |           |                       |                       |       |
|                                              | 5 – вперед, 1 – назад                                                                     |           | 9 – вперед, 1 – назад | 8 – вперед, 2 – назад |       |
|                                              | I-                                                                                        | 5.22      | 5.17                  | 12.24                 | 7.30  |
|                                              | II-                                                                                       | 2.90      | 2.75                  | 6.88                  | 4.86  |
|                                              | III-                                                                                      | 1.52      | 1.51                  | 4.86                  | 3.50  |
|                                              | IV-                                                                                       | 1.00      | 1.00                  | 3.50                  | 2.48  |
|                                              | V-                                                                                        | 0.71      | 0.70                  | 2.46                  | 2.09  |
|                                              | VI-                                                                                       | —         | —                     | 1.97                  | 1.39  |
|                                              | VII-                                                                                      | —         | —                     | 1.39                  | 1.00  |
|                                              | VIII-                                                                                     | —         | —                     | 1.00                  | 0.71  |
|                                              | IX-                                                                                       | —         | —                     | 0.70                  | —     |
|                                              | 3.X.I-                                                                                    | 5.22      | 5.17                  | 10.04                 | 10.46 |
|                                              | 3.X.II-                                                                                   | —         | —                     | —                     | 2.99  |

## Приложение № 1

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Коробка передач (марка, тип)                                          | ЯМЗ-1909                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЯМЗ-0905,<br>ЯМЗ-1105                                             | ЯМЗ-1205 | 6JS125TA                 | 9JS135TA                 | ZF 9 S 1310 TO,<br>ZF 9 S 1315 TO    |
|                                                                       | с ручным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| - число передач<br>и передаточные числа<br>дополнительная понижающая- | 9 – вперед,<br>1 – назад                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 – вперед,<br>1 – назад                                          |          | 6 – вперед,<br>1 – назад | 9 – вперед,<br>1 – назад |                                      |
| I-                                                                    | 12.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.22                                                              | 5.17     | 6.51                     | 6.55                     | 6.58                                 |
| II-                                                                   | 6.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.90                                                              | 2.75     | 4.10                     | 4.64                     | 4.68                                 |
| III-                                                                  | 4.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.52                                                              | 1.51     | 2.54                     | 3.36                     | 3.48                                 |
| IV-                                                                   | 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00                                                              | 1.00     | 1.60                     | 2.46                     | 2.62                                 |
| V-                                                                    | 2.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.71                                                              | 0.70     | 1.00                     | 1.95                     | 1.89                                 |
| VI-                                                                   | 1.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                 | —        | 0.74                     | 1.38                     | 1.35                                 |
| VII-                                                                  | 1.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                 | —        | —                        | 1.00                     | 1.00                                 |
| VIII-                                                                 | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                 | —        | —                        | 0.73                     | 0.75                                 |
| IX-                                                                   | 0.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                 | —        | —                        | —                        | —                                    |
| 3.X-                                                                  | 10.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.22                                                              | 5.17     | 6.43                     | 11.52                    | 8.97                                 |
| Раздаточная коробка (тип)                                             | Урал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          | ZQC 1200                 |                          |                                      |
|                                                                       | механическая, с цилиндрическим блокируемым<br>межосевым дифференциалом                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| - число передач<br>и передаточные числа                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| высшее -                                                              | 1.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          | 1.00                     |                          |                                      |
| низшее -                                                              | 2.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          | 1.75                     |                          |                                      |
| Главная передача (тип)                                                | двойная, коническо-цилиндрическая                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| - передаточное число                                                  | 7.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| <b>Подвеска</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Передняя (описание)                                                   | усиленная или стандартная, зависимая,<br>на двух продольных полуэллиптических рессорах,<br>с гидравлическими телескопическими амортизаторами                                                                                                                                                                                |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Задняя (описание)                                                     | зависимая, балансирующая с реактивными штангами,<br>на двух продольных полуэллиптических рессорах                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| <b>Рулевое управление (описание)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| - рулевой механизм (тип)                                              | «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| <b>Тормозные системы</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Рабочая (описание)                                                    | пневматический двухконтурный привод с разделением на передний мост<br>и заднюю тележку, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Запасная (описание)                                                   | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Стояночная (описание)                                                 | привод от пружинных энергоаккумуляторов<br>к тормозным механизмам колес задней оси                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| Вспомогательная (износостойкая)<br>(описание)                         | моторный тормоз-замедлитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
| <b>Шины</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |          |                          |                          |                                      |
|                                                                       | обозначение<br>размера                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | индекс несущей способности<br>для максимально допустимой нагрузки |          |                          |                          | обозначение<br>категории<br>скорости |
|                                                                       | 425/85R21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 156                                                               |          |                          |                          | G или J                              |
| Оборудование транспортного<br>средства                                | централизованная система регулирования давления воздуха в шинах,<br>устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства<br>ограничения максимальной скорости выполняет блок управления<br>двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб,<br>мачта, лебедка, заземляющее устройство, огнетушитель |                                                                   |          |                          |                          |                                      |

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.С. Власинский

инициалы, фамилия