

к одобрению типа транспортного средства № TC RU E – RU.MT14.00024.P3

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                                                                                                             |                                                                                                                                              |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|---------|
| Колесная формула / ведущие колеса                                                                                           | 4x2 / задние                                                                                                                                 |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Схема компоновки транспортного средства                                                                                     | вагонная                                                                                                                                     |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Расположение двигателя                                                                                                      | заднее продольное                                                                                                                            |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Тип кузова/количество дверей                                                                                                | каркасный, цельнометаллический, несущего типа / 5 (2 двери слева, 3 двери справа - для варианта исполнения мод. 5299-0000040-52) или 3 или 2 |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| для мод.:                                                                                                                   | 5299-0000040-52                                                                                                                              |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Количество мест для сидения (+ в инвалидной коляске)                                                                        | 12+1                                                                                                                                         | 24+1     | 27+1                                    | 28+1                                     | 29+1                                                                     | 31+1                      | 33+1                     |         |         |
| Пассажировместимость (с инвалидной коляской)                                                                                | 110 (100)<br>или 107 (97)                                                                                                                    | 106 (96) | 108 (98)<br>или 101 (91)<br>или 99 (89) | 110 (100)                                | 111 (100)<br>или 106 (96)<br>или 108 (98)<br>или 101 (91)<br>или 99 (89) | 103 (93)<br>или 110 (100) | 110 (100)                |         |         |
| для мод.:                                                                                                                   | 5299-0000030-56, 5299-0000030-52                                                                                                             |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Количество мест для сидения (+ в инвалидной коляске)                                                                        | 25+1                                                                                                                                         | 26+1     | 27+1                                    | 28+1                                     | 29+1                                                                     | 30+1                      | 31+1                     | 32+1    | 33+1    |
| Пассажировместимость (с инвалидной коляской)                                                                                | 106 (96)<br>или 103 (93)                                                                                                                     | 106 (96) | 106 (96)<br>или 105 (95)                | 103 (93)<br>или 105 (95)<br>или 106 (96) | 101 (91)<br>или 104 (94)                                                 | 101 (91)                  | 101 (91)<br>или 102 (92) | 98 (88) | 99 (89) |
| для мод.:                                                                                                                   | 5299-0000011-52, 5299-0000011-56                                                                                                             |          |                                         |                                          |                                                                          | 5299-0000017-52           |                          |         |         |
| Количество мест для сидения                                                                                                 | 44                                                                                                                                           |          |                                         |                                          |                                                                          | 42                        | 44                       | 46      |         |
| Пассажировместимость                                                                                                        | 80                                                                                                                                           |          |                                         |                                          |                                                                          | 71                        | 73                       | 75      |         |
| для мод.:                                                                                                                   | 5299-0000040-52                                                                                                                              |          |                                         | 5299-0000030-52                          |                                                                          |                           | 5299-0000030-56          |         |         |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      |                                                                                                                                              |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| - длина                                                                                                                     | 12000...12400                                                                                                                                |          |                                         | 12000                                    |                                                                          |                           | 12000                    |         |         |
| - ширина                                                                                                                    |                                                                                                                                              |          |                                         | 2500...2550                              |                                                                          |                           |                          |         |         |
| - высота                                                                                                                    | 2800...3230                                                                                                                                  |          |                                         | 3124...3230                              |                                                                          |                           | 3475                     |         |         |
| База, мм                                                                                                                    |                                                                                                                                              |          |                                         | 5840                                     |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           | 2152...2180/1870...1888                                                                                                                      |          |                                         | 2152...2180/1842                         |                                                                          |                           | 2152/1842                |         |         |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    | 10450 ...11100                                                                                                                               |          |                                         | 10785                                    |                                                                          |                           | 10860                    |         |         |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                                                                                                                                              |          |                                         | 18000                                    |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                                                                                                                                              |          |                                         | 6500/<br>11500                           |                                                                          |                           |                          |         |         |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |                                                                                                                                              |          |                                         |                                          |                                                                          |                           |                          |         |         |
| — прицеп без тормозной системы                                                                                              |                                                                                                                                              |          |                                         | не предусмотрено                         |                                                                          |                           |                          |         |         |
| — прицеп с тормозной системой                                                                                               |                                                                                                                                              |          |                                         | не предусмотрено                         |                                                                          |                           |                          |         |         |

## Приложение № 1

| для мод.:                                                                                                                   | 5299-0000011-52 | 5299-0000011-56  | 5299-0000017-52 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      |                 |                  |                 |
| - длина                                                                                                                     |                 | 11885            |                 |
| - ширина                                                                                                                    |                 | 2500...2550      |                 |
| - высота                                                                                                                    | 3144...3250     | 3495             | 3100...3280     |
| База, мм                                                                                                                    |                 | 5840             |                 |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |                 | 2105/1842        |                 |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    | 10980           | 11800            | 11600           |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |                 | 17900            |                 |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |                 | 6400/<br>11500   |                 |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |                 |                  |                 |
| – прицеп без тормозной системы                                                                                              |                 | не предусмотрено |                 |
| – прицеп с тормозной системой                                                                                               |                 | не предусмотрено |                 |

| для мод.                                                             | 5299-0000040-52,<br>5299-0000030-52,<br>5299-0000011-52,<br>5299-0000017-52           | 5299-0000030-56,<br>5299-0000011-56                                                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)                          | Cummins, ISB6.7E5250B                                                                 | КАМАЗ, 820.91-260                                                                  |
|                                                                      | четырехтактный дизель с турбонаддувом                                                 | газовый с турбонаддувом                                                            |
| - количество и расположение цилиндров                                | 6, рядное                                                                             | 8, V-образное                                                                      |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                           | 6700                                                                                  | 11762                                                                              |
| - степень сжатия                                                     | 17,3±0,3,1                                                                            | 12,0±0,4                                                                           |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )<br>Правилам ООН № 85 | 175(2300)                                                                             | 191 (2200±50)                                                                      |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )                | 1007 (1300)                                                                           | 931 (1500±50)                                                                      |
| Топливо                                                              | дизельное                                                                             | компримированный природный газ                                                     |
| Система питания (тип)                                                | впрыск топлива под давлением                                                          | распределенное впрыскивание топлива с электронным управлением                      |
| Блок управления (маркировка)                                         | CM 2880                                                                               | «АБИТ» М 20                                                                        |
| ТНВД (тип, маркировка)                                               | BOSH, Common Rail CR/CP3H                                                             | -                                                                                  |
| Форсунки (тип, маркировка)                                           | Bosch, 0 445                                                                          | -                                                                                  |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                | Holset HE351W                                                                         | «BorgWarner Turbo Systems»S200G                                                    |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                   | MANN+HUMMEL 45 700 92 940,<br>45 700 92 941 или<br>ФВ 721.11095-10 или ФВ 728.1109510 | ФВ728.1109510 или<br>ФВ725.1109510 или<br>ФВ721.1109510-10 или<br>ФВ721.1109510-08 |
| Глушители шума впуска (маркировка)                                   | функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр                              |                                                                                    |

TC RU E – RU.MT14.00024.P3

Одобрение типа транспортного средства №

Стр. 5

## Приложение № 1

|                                                    |                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Система зажигания (тип)                            | -                                            | отдельные катушки и свечи зажигания                                  |
| Катушка (модуль) зажигания (маркировка)            | -                                            | «МЗАТЭ-2» 27.3705                                                    |
| Свечи (маркировка)                                 | -                                            | BOSCH, FR3KII332                                                     |
| Система выпуска и нейтрализации отработавших газов | один глушитель со встроенным нейтрализатором |                                                                      |
| Глушители (маркировка)                             | CUMMINS A051E058                             | 59307T2, ООО «Динекс Русь» или ПТС 995-1206010-21, ООО «ПромТехСнаб» |

|                                    |                                                                      |                                                       |                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| для мод.:                          | 5299-0000040-52,<br>5299-0000030-52                                  | 5299-0000040-52<br>5299-0000030-52<br>5299-0000030-56 | 5299-0000011-52,<br>5299-0000011-56,<br>5299-0000017-52 |
| Трансмиссия                        | гидромеханическая                                                    |                                                       | механическая                                            |
| Сцепление (марка, тип)             | -                                                                    |                                                       | MFZ-430, фрикционное, сухое, с гидроприводом            |
| Коробка передач (марка, тип)       | ZF 6AP1200B                                                          | VOITH, D 854                                          | ZF6S1310BO                                              |
|                                    | с автоматическим управлением                                         |                                                       | с ручным управлением                                    |
| число передач и передаточные числа | вперед - 6,<br>назад - 1                                             | вперед - 4,<br>назад - 1                              | вперед-6,<br>назад-1                                    |
| I -                                | 3,364                                                                | 5,30...6,10                                           | 6,435                                                   |
| II -                               | 1,909                                                                | 1,36...1,43                                           | 3,769                                                   |
| III -                              | 1,421                                                                | 1,00                                                  | 2,259                                                   |
| IV -                               | 1,000                                                                | 0,70...0,73                                           | 1,444                                                   |
| V -                                | 0,720                                                                | -                                                     | 1,0                                                     |
| VI -                               | 0,615                                                                | -                                                     | 0,805                                                   |
| 3.X. -                             | 4,235                                                                | 4,20...5,50                                           | 5,887                                                   |
| для мод.:                          | 5299-0000040-52                                                      | 5299-0000030-52,<br>5299-0000030-56                   | 5299-0000011-52<br>5299-0000017-52                      |
| Главная передача (тип)             | коническая двухступенчатая разнесенная или одноступенчатая гипоидная |                                                       |                                                         |
| - передаточное число               | 6,2                                                                  | 6,29                                                  | 6,194                                                   |
|                                    |                                                                      |                                                       | 4,3                                                     |
|                                    |                                                                      |                                                       | 3,909                                                   |

|                               |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подвеска                      |                                                                                                                                                               |
| Передняя (описание)           | зависимая или независимая, пневматическая, на двух пневмобаллонах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним датчиком положения кузова |
| Задняя (описание)             | зависимая, пневматическая, на четырех пневмобаллонах с четырьмя гидравлическими телескопическим амортизаторами и двумя датчиками положения кузова             |
| Рулевое управление (описание) | с гидроусилителем                                                                                                                                             |
| - рулевой механизм (тип)      | “винт-шариковая гайка-рейка-сектор”                                                                                                                           |

Одобрение типа транспортного средства № **TC RU E – RU.MT14.00024.P3**Стр. **6**

## Приложение № 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Тормозные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              |             |
| Рабочая (описание)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |             |
| <p>пневматическая, двухконтурная, ASR (для всех)<br/> EBS и ESP или EBS без ESP (для 5299-0000040-52)<br/> ABS (для 5299-0000011-52, 5299-0000011-56, 5299-0000030-52, 5299-0000030-56, 5299-0000040-52)<br/> ESP (для 5299-0000011-52, 5299-0000011-56)<br/> тормозные механизмы всех колес - дисковые (для мод 5299-0000040-52) или дисковые для колес передней оси и барабанного типа для колес задней оси (для мод. 5299-0000030-52, 5299-0000030-56) или барабанного типа для всех колес (5299-0000011-56, 5299-0000011-52, 5299-0000017-52)</p> |              |              |             |
| Запасная (описание)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |             |
| каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |             |
| Стояночная (описание)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |             |
| тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |             |
| Вспомогательная (износостойкая) (описание)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |             |
| моторный тормоз-замедлитель (для коробки передач ZF6S1310BO) или гидрозамедлитель (для коробок передач ZF 6AP1200B и VOITH, D 854)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |             |
| <b>Шины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |             |
| - обозначение размера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 275/70 R22.5 | 275/70 R22.5 | 275/70R22.5 |
| - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 148/145      | 149/145      | 152/148     |
| - обозначение категории скорости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M, L, J      | J            | J           |
| <b>Оборудование транспортного средства</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |             |
| устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании, аппарат, площадка для одной инвалидной коляски, система ECAS по заказу: кондиционер (хладагент R134a), АСКП, видеонаблюдение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |             |

Руководитель органа по сертификации

подпись

**А.В. Васильев**  
инициалы, фамилия