

## ТС RU E-RU.MP03.00721

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 6 x 4 / задней оси (для транспортных средств на шасси 65115, 6520);<br>6 x 6 / все (для транспортных средств на шасси 43118, 5350, 65111)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Схема компоновки транспортного средства | кабина над двигателем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Исполнение грузозахватного пространства | цистерна чемоданообразного или эллипсного поперечного сечения (для 4690A4-10, 4690A5-10, 4690A5-20, 4690A5-21, 4690A6-10, 4690A6-20, 4690A6-21, 4690A7-10, 4690A7-20, 4690A7-21, 4690A8-10);<br>цистерна круглого поперечного сечения, напорно-всасывающие шланги, вакуумный насос (для 4690A5-30, 4690A5-40, 4690A5-50, 4690A6-30, 4690A6-40, 4690A6-50, 4690A7-30, 4690A7-40, 4690A8-30, 4690A8-40);<br>бункер, шнековый транспортер (для 4690A5-60, 4690A6-60, 4690A8-60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Назначение                              | транспортирование, кратковременное хранение нефтепродуктов или сырой нефти или транспортирование, кратковременное хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин с одновременным измерением выданного топлива измерительным устройством топливораздачи (для 4690A4-10, 4690A5-10, 4690A6-10, 4690A7-10, 4690A8-10);<br>транспортирование, кратковременное хранение воды и прочих пищевых жидкостей, а также технической воды (для 4690A5-20, 4690A6-20, 4690A7-20, 4690A5-21, 4690A6-21, 4690A7-21);<br>сбор разлитой нефти и газового конденсата, их транспортировка к месту утилизации (для 4690A5-30, 4690A6-30, 4690A7-30, 4690A8-30);<br>вакуумная очистка выгребных ям, транспортирование и выгрузка сточных масс (для 4690A5-40, 4690A6-40, 4690A7-40, 4690A8-40), или вакуумная очистка колодцев ливневой канализации, транспортирование и выгрузка ила (для 4690A5-50, 4690A6-50), а также механизированное заполнение, транспортирование и выгрузка прочих технических жидкостей (для 4690A5-40, 4690A6-40, 4690A7-40, 4690A8-40, 4690A5-50, 4690A6-50);<br>транспортирование и выгрузка сухих комбикормов (для 4690A5-60, 4690A6-60, 4690A8-60) |
| Кабина                                  | цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, со спальным местом или без него, откидывающаяся вперед                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                             | для типов | 4690A4-10                | 4690A5-10                | 4690A5-20,<br>4690A5-21  | 4690A5-30                | 4690A5-40                | 4690A5-50                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                      |           |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| - длина                                                                                                                     |           | 7635                     |                          |                          | 8450                     |                          |                          |
| - ширина                                                                                                                    |           |                          |                          |                          | 2550                     |                          |                          |
| - высота                                                                                                                    |           |                          | 3170                     |                          |                          | 3340                     | 3410                     |
| База, мм                                                                                                                    |           | 3340 + 1320              |                          |                          | 3690 + 1320              |                          |                          |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                           |           |                          |                          | 2050 / 2050              |                          |                          |                          |
| Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг                                                                    |           | 9570                     | 11365                    | 10525                    | 10355                    | 10525                    | 10525                    |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                         |           | 16700                    | 21400                    | 21600                    | 21430                    | 21600                    | 21600                    |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг |           | 5400 /<br>5650 /<br>5650 | 5600 /<br>7900 /<br>7900 | 5800 /<br>7900 /<br>7900 | 5630 /<br>7900 /<br>7900 | 5800 /<br>7900 /<br>7900 | 5800 /<br>7900 /<br>7900 |
| Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг                                                                     |           | —                        | —                        | 33600                    | —                        | 33600                    | 33600                    |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                              |           | —                        | —                        | 12000                    | —                        | 12000                    | 12000                    |

## Приложение № 1

| для типов                                                                                                                            | 4690A5-60                | 4690A6-10                                     | 4690A6-20,<br>4690A6-21    | 4690A6-30                  | 4690A6-40                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                               |                          |                                               |                            |                            |                            |
| - длина                                                                                                                              | 8450...9230              |                                               | 8285                       |                            |                            |
| - ширина                                                                                                                             |                          |                                               | 2550                       |                            |                            |
| - высота                                                                                                                             | 3450                     |                                               | 3470                       |                            |                            |
| База, мм                                                                                                                             | 3690 / 4400 + 1320       |                                               | 3690 + 1320                |                            |                            |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                                    | 2050 / 2050              |                                               | 2043 / 1890                |                            |                            |
| Масса транспортного средства<br>в снаряженном состоянии, кг                                                                          | 11225                    | 10105                                         | 9695                       | 9765                       | 9765                       |
| Технически допустимая максимальная<br>масса транспортного средства, кг                                                               | 21600                    | 25120                                         | 24770                      | 24840                      | 24840                      |
| Технически допустимая максимальная<br>масса, приходящаяся на каждую<br>из осей транспортного средства,<br>начиная с передней оси, кг | 5800 /<br>7900 /<br>7900 | 6200 /<br>9460 /<br>9460                      | 6080 /<br>9345 /<br>9345   | 5910 /<br>9465 /<br>9465   | 5870 /<br>9485 /<br>9485   |
| Технически допустимая максимальная<br>масса автопоезда, кг                                                                           | 33600                    | —                                             | 37770                      | —                          | 37840                      |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                                       | 12000                    | —                                             | 13000                      | —                          | 13000                      |
| для типов                                                                                                                            | 4690A6-50                | 4690A6-60                                     | 4690A7-10                  | 4690A7-20,<br>4690A7-21    | 4690A7-30                  |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                               |                          |                                               |                            |                            |                            |
| - длина                                                                                                                              | 8285                     | 8285...9545                                   |                            | 8500                       |                            |
| - ширина                                                                                                                             |                          |                                               | 2550                       |                            |                            |
| - высота                                                                                                                             | 3200                     | 3240                                          |                            | 3700                       |                            |
| База, мм                                                                                                                             | 3690 + 1320              | 3690 / 4470 + 1320                            |                            | 3690 + 1320                |                            |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                                    |                          | 2043 / 1890                                   |                            | 2080 / 1890                |                            |
| Масса транспортного средства<br>в снаряженном состоянии, кг                                                                          | 9125                     | 10025...10425                                 | 10865                      | 10475                      | 10575                      |
| Технически допустимая максимальная<br>масса транспортного средства, кг                                                               | 24200                    | 20100...25200                                 | 25050                      | 25050                      | 25050                      |
| Технически допустимая максимальная<br>масса, приходящаяся на каждую<br>из осей транспортного средства,<br>начиная с передней оси, кг | 5520 /<br>9340 /<br>9340 | 5420...6200 /<br>7340...9500 /<br>7340...9500 | 6100 /<br>9475 /<br>9475   | 6040 /<br>9505 /<br>9505   | 6130 /<br>9460 /<br>9460   |
| Технически допустимая максимальная<br>масса автопоезда, кг                                                                           | 37200                    | 33100...38200                                 | —                          | 38050                      | —                          |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                                       | 13000                    | 13000                                         | —                          | 13000                      | —                          |
| для типов                                                                                                                            | 4690A7-40                | 4690A8-10                                     | 4690A8-30                  | 4690A8-40                  | 4690A8-60                  |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                               |                          |                                               |                            |                            |                            |
| - длина                                                                                                                              | 8500                     |                                               | 8240                       |                            | 10365                      |
| - ширина                                                                                                                             |                          |                                               | 2550                       |                            |                            |
| - высота                                                                                                                             | 3700                     | 3600                                          | 3880                       | 3880                       | 3280                       |
| База, мм                                                                                                                             | 3690 + 1320              |                                               | 3600 + 1440                |                            | 4600 + 1440                |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                                    | 2080 / 1890              |                                               | 2021 / 1790                |                            |                            |
| Масса транспортного средства<br>в снаряженном состоянии, кг                                                                          | 10525                    | 12675                                         | 12225                      | 12225                      | 12825                      |
| Технически допустимая максимальная<br>масса транспортного средства, кг                                                               | 25000                    | 32670                                         | 32300                      | 32300                      | 33100                      |
| Технически допустимая максимальная<br>масса, приходящаяся на каждую<br>из осей транспортного средства,<br>начиная с передней оси, кг | 6040 /<br>9480 /<br>9480 | 7360 /<br>12655 /<br>12655                    | 7060 /<br>12620 /<br>12620 | 7060 /<br>12620 /<br>12620 | 7500 /<br>12800 /<br>12800 |
| Технически допустимая максимальная<br>масса автопоезда, кг                                                                           | 38000                    | —                                             | —                          | 52300                      | 53100                      |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                                       | 13000                    | —                                             | —                          | 20000                      | 20000                      |

## Приложение № 1

|                                                                                |                                                                                        |                       |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| для транспортных средств на шасси                                              | 43118-A5, 6511?-A5                                                                     | 5350-D5               | 43118-50, 6511?-50                      |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                          | Cummins, ISB6.7E5300;                                                                  | Cummins, ISB6.7E5285; | KAMA3, 740.705-300;                     |
| - количество и расположение цилиндров                                          | 6, рядное                                                                              |                       | 8, V-образное                           |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                     | 6700                                                                                   |                       | 11762                                   |
| - степень сжатия                                                               | 17,3±0,3                                                                               |                       | 18,0±0,4                                |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ),<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 215 (2500)                                                                             | 204 (2500)            | 221 (1900)                              |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                       | 1087 (1300)                                                                            | 1007 (1300)           | 1275 (1300)                             |
| Топливо                                                                        | дизельное                                                                              |                       |                                         |
| <b>Система питания</b> (тип)                                                   | непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой                                   |                       |                                         |
| Блок управления (маркировка)                                                   | CM2880                                                                                 |                       | EDC7UC31-14J0<br>(0 281 020 114)        |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                         | CR/CP3S3/L110                                                                          |                       | CP3.4 (0 445 020 089)                   |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                     | CRIN 2 (0 445 120 329)                                                                 |                       | CRIN 2 (0 445 120 153)                  |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                          | HE351W                                                                                 |                       | S300G или HE400WG<br>или JP100K или C31 |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                             | ФВ728.1109510 или ФВ721.1109510-10 или ФВ725.1109510-10<br>или Europicon 45 700 92 941 |                       |                                         |
| Глушитель шума впуска (маркировка)                                             | функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр                               |                       |                                         |
| <b>Система выпуска и<br/>нейтрализации отработавших газов</b>                  | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов                            |                       |                                         |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                    | встроен в глушитель                                                                    |                       |                                         |
| Глушители (маркировка)                                                         | 4378055 (A051E060) или<br>4378042 (A051E058)                                           |                       | 59389или 14PKa5490-<br>1206010-02       |
| для транспортных средств на шасси                                              | 6520-53                                                                                | 6520-54               | 6520-B5                                 |
| <b>Двигатель внутреннего сгорания</b><br>(марка, тип)                          | KAMA3, 740.735-400;                                                                    | KAMA3, 740.745-420;   | Cummins, ISL400 50;                     |
| - количество и расположение цилиндров                                          | 8, V-образное                                                                          |                       | 6, рядное                               |
| - рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>                                     | 11762                                                                                  |                       | 8880                                    |
| - степень сжатия                                                               | 18,0±0,4                                                                               |                       | 16,6±0,5                                |
| - максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ),<br>по Правилам ЕЭК ООН № 85 | 294 (1900)                                                                             | 309 (1900)            | 287 (2100)                              |
| - максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )                       | 1766 (1300)                                                                            | 1864 (1300)           | 1682 (1400)                             |
| Топливо                                                                        | дизельное                                                                              |                       |                                         |
| <b>Система питания</b> (тип)                                                   | непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой                                   |                       |                                         |
| Блок управления (маркировка)                                                   | EDC7U31-14J0 (0 281 020 114)                                                           |                       | CM2150E                                 |
| ТНВД (тип, маркировка)                                                         | CP3.4 (0 445 020 089)                                                                  |                       | CCR1600                                 |
| Форсунки (тип, маркировка)                                                     | CRIN 2 (0 445 120 153)                                                                 |                       | CRIN 2 (0 445)                          |
| Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)                                          | S300G                                                                                  |                       | HX40W                                   |
| Воздушный фильтр (тип, маркировка)                                             | ФВ725.1109510                                                                          |                       | ФВ728.1109510                           |
| Глушитель шума впуска (маркировка)                                             | функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр                               |                       |                                         |
| <b>Система выпуска и<br/>нейтрализации отработавших газов</b>                  | один глушитель,<br>система нейтрализации отработавших газов                            |                       |                                         |
| Нейтрализаторы (маркировка)                                                    | интегрирован с глушителем                                                              |                       |                                         |
| Глушители (маркировка)                                                         | 59389 или 14PKa5490-1206010-02                                                         |                       | 300708-A                                |

## Приложение № 1

|                                                                                           |                                                                                                                                                      |        |                      |                      |                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| Трансмиссия                                                                               | механическая                                                                                                                                         |        |                      |                      |                       |        |
| Сцепление (марка, тип)                                                                    | ZF&SACHS или DÖNMEZ или Changchun Yidong Clutch, MF 395 или MFZ 430; сухое, однодисковое                                                             |        |                      |                      |                       |        |
| Коробка передач (марка, тип)                                                              | ZF 16S1820TO;<br>ZF 16S1821TO;<br>ZF 16S2220TO;                                                                                                      |        | ZF 9S1310TO;         | KAMA3-144;           | KAMA3-154;            |        |
|                                                                                           | с ручным управлением                                                                                                                                 |        |                      |                      |                       |        |
| - число передач                                                                           | 16-вперед,<br>2-назад                                                                                                                                |        | 9-вперед,<br>1-назад | 5-вперед,<br>1-назад | 10-вперед,<br>2-назад |        |
| и передаточные числа                                                                      | низшее                                                                                                                                               | высшее | —                    | —                    | низшее                | высшее |
| пониженная                                                                                | —                                                                                                                                                    | —      | 9,480                | —                    | —                     | —      |
| I                                                                                         | 13,80                                                                                                                                                | 11,54  | 6,580                | 7,820                | 7,820                 | 6,380  |
| II                                                                                        | 9,49                                                                                                                                                 | 7,93   | 4,680                | 4,030                | 4,030                 | 3,290  |
| III                                                                                       | 6,53                                                                                                                                                 | 5,46   | 3,480                | 2,500                | 2,500                 | 2,040  |
| IV                                                                                        | 4,57                                                                                                                                                 | 3,82   | 2,620                | 1,530                | 1,530                 | 1,250  |
| V                                                                                         | 3,02                                                                                                                                                 | 2,53   | 1,890                | 1,000                | 1,000                 | 0,815  |
| VI                                                                                        | 2,08                                                                                                                                                 | 1,74   | 1,350                | —                    | —                     | —      |
| VII                                                                                       | 1,43                                                                                                                                                 | 1,20   | 1,000                | —                    | —                     | —      |
| VIII                                                                                      | 1,00                                                                                                                                                 | 0,84   | 0,750                | —                    | —                     | —      |
| 3.X.                                                                                      | 12,92                                                                                                                                                | 10,80  | 8,970                | 7,380                | 7,380                 | 6,020  |
| Раздаточная коробка (тип)<br>(только для транспортных средств<br>с колесной формулой 6х6) | механическая, двухступенчатая, с блокировкой<br>межосевого дифференциала                                                                             |        |                      |                      |                       |        |
| - число передач                                                                           | 2                                                                                                                                                    |        |                      |                      |                       |        |
| и передаточные числа                                                                      |                                                                                                                                                      |        |                      |                      |                       |        |
| высшее                                                                                    | 0,890                                                                                                                                                |        | 0,872                |                      | 0,917                 |        |
| низшее                                                                                    | 1,536                                                                                                                                                |        | 1,593                |                      | 1,662                 |        |
| Главная передача (тип)                                                                    | двойная;<br>разнесенная или с блокируемым межколесным дифференциалом                                                                                 |        |                      |                      |                       |        |
| - передаточное число                                                                      | 4,98 или 5,11 или 5,43 или 5,55 или 5,73 или 5,94 или<br>6,33 или 6,53 или 6,88 или 7,22                                                             |        |                      |                      |                       |        |
| Подвеска                                                                                  |                                                                                                                                                      |        |                      |                      |                       |        |
| Передняя (описание)                                                                       | зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами,<br>со стабилизатором поперечной устойчивости или без него                                    |        |                      |                      |                       |        |
| Задняя (описание)                                                                         | зависимая, рессорно-балансирная,<br>со стабилизатором поперечной устойчивости или без него                                                           |        |                      |                      |                       |        |
| Рулевое управление (описание)                                                             | с гидроусилителем                                                                                                                                    |        |                      |                      |                       |        |
| - рулевой механизм (тип)                                                                  | «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»                                                                                                            |        |                      |                      |                       |        |
| Тормозные системы                                                                         |                                                                                                                                                      |        |                      |                      |                       |        |
| Рабочая (описание)                                                                        | пневматический двухконтурный привод,<br>с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку,<br>с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные |        |                      |                      |                       |        |
| Запасная (описание)                                                                       | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                         |        |                      |                      |                       |        |
| Стояночная (описание)                                                                     | тормозные механизмы колес задней тележки,<br>приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами,<br>объединенными с тормозными камерами           |        |                      |                      |                       |        |
| Вспомогательная<br>(износостойкая) (описание)                                             | моторный тормоз-замедлитель,<br>интардер (с коробкой передач ZF 16S1821TO)                                                                           |        |                      |                      |                       |        |

## Приложение № 1

| Шины<br>для транспортных средств на шасси: | обозначение<br>размера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | индекс несущей способности<br>для максимально допустимой нагрузки | обозначение<br>категории<br>скорости |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 6520                                       | 12.00R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 154 / 149 или 154 / 150 или 154 / 146                             | J или F                              |
|                                            | 315/80R22,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 154 / 150 или 156 / 150                                           | L или M или K                        |
| 5350, 43118                                | 425/85R21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 156 или 160                                                       | K или G или J                        |
|                                            | 390/95R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                      |
| 6511?                                      | 10,00R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 146/143 или 149/146                                               | K или J                              |
|                                            | 11,00R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150/146 или 149/145                                               | K или J                              |
|                                            | 11R22,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 146/143 или 148/145                                               | L или K                              |
| Оборудование транспортного средства        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- один или два проблесковых маячка автожелтого цвета (для 4690A?-50);</li> <li>- один или два проблесковых маячка автожелтого цвета, бесшовные кабелепроводы защиты электропроводки, заземляющая цепочка и металлический штырь для защиты от статических и атмосферных электрических разрядов, теплозащитный экран на выпускной трубе глушителя, огнетушители, защита аккумуляторных батарей (для 4690A?-10, 4690A?-30);</li> <li>- оборудование шасси: кондиционер (по заказу), устройство вызова экстренных оперативных служб</li> </ul> |                                                                   |                                      |

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

Г.Д. Черненко

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия