

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 4 x 2 / задние                                                                                                                                                                                                                                               |
| Схема компоновки транспортного средства | капотная                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Расположение двигателя                  | переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                          |
| Исполнение грузозачного пространства    | цельнометаллический кузов с задней загрузкой                                                                                                                                                                                                                 |
| Назначение                              | транспортные средства предназначены для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из контейнеров вместимостью до 1,1 м <sup>3</sup> , а также ручного сбора ТБО, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации |

|        |                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабина | цельнометаллическая, однорядная, трехместная, двухдверная (ГАЗ-С41R11, ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R31, ГАЗ-С41R33);<br>цельнометаллическая, двухместная, двухдверная (ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                           |                                     |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Габаритные размеры, мм                                                                                                    | KBR-P6N                             | KBR-P6G                                                          |
| - длина                                                                                                                   | 7000                                | 7200                                                             |
| - ширина                                                                                                                  | 2400                                |                                                                  |
| - высота                                                                                                                  | 3000                                | 3200                                                             |
| База, мм                                                                                                                  | 3770                                |                                                                  |
| Колея передних / задних колес, мм                                                                                         | 1740 / 1690                         | 1643 / 1690                                                      |
| Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг                                                                  | 5785                                | 5560 (на шасси ГАЗ-3309, ГАЗ-33098)<br>5450 (на шасси ГАЗ-33096) |
| Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг                                                       | 8700                                | 8180 (на шасси ГАЗ-3309, ГАЗ-33098)<br>8070 (на шасси ГАЗ-33096) |
| Технически допустимая максимальная масса, приходящая на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг | 2650<br>6600                        | 2180<br>6000                                                     |
| - на переднюю ось                                                                                                         |                                     |                                                                  |
| - на заднюю ось                                                                                                           |                                     |                                                                  |
| Максимальная масса прицепа, кг                                                                                            | буксировка прицепа не предусмотрена |                                                                  |

для ТС на базе и шасси:

Двигатель внутреннего сгорания  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия

| ГАЗ-3309                         |             | ГАЗ-33096                     | ГАЗ-33098                                 |             |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 4 эк. класс                      | 5 эк. класс | 4 эк. класс                   | 4 эк. класс                               | 5 эк. класс |
| УП «ММЗ»,<br>Республика Беларусь |             | Beijing Foton<br>Cummins, КНР | ОАО «Автодизель»,<br>Российская Федерация |             |
| Д-245.7Е4                        | Д-245.7Е5   | Cummins<br>ISF 3.8s4R154      | ЯМЗ-53431                                 | ЯМЗ-53443   |
| четырёхтактный дизель            |             |                               |                                           |             |
| 4, рядное                        |             |                               |                                           |             |
| 4750                             |             | 3760                          | 4430                                      | 4433        |
| 17,0                             |             | 17,2                          | 17,5                                      |             |

## Приложение № 1

для ТС на базе и шасси:

для двигателей:

- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>),  
по Правилам ЕЭК ООН № 85  
- максимальный крутящий момент,  
Н·м (мин<sup>-1</sup>)  
Топливо

| ГАЗ-3309             |                      | ГАЗ-33096                | ГАЗ-33098            |                      |
|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 4 эк. класс          | 5 эк. класс          | 4 эк. класс              | 4 эк. класс          | 5 эк. класс          |
| Д-245.7Е4            | Д-245.7Е5            | Cummins<br>ISF 3.8s4R154 | ЯМЗ-53431            | ЯМЗ-53443            |
| 96,5 (2200)          | 92,2 (2200)          | 112 (2600)               | 99,2 (2300)          | 109,5 (2300)         |
| 483<br>(1400...1800) | 417<br>(1100...2100) | 491<br>(1200...1900)     | 417<br>(1200...2100) | 490<br>(1200...2100) |
| дизельное            |                      |                          |                      |                      |

для ТС на базе и шасси:

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

Воздушный фильтр  
(тип, маркировка)Система выпуска и нейтра-  
лизации отработавших газовНейтрализаторы (маркировка)  
- 1 степеньГлушители (маркировка)  
- 1 степень

Фильтр твердых частиц

| ГАЗ-3309                                                                 |                                                    | ГАЗ-33098                                       |                                                       | ГАЗ-33096                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4 эк. класс                                                              | 5 эк. класс                                        | 4 эк. класс                                     | 5 эк. класс                                           | 4 эк. класс                                     |
| впрыскивание топлива под давлением                                       |                                                    |                                                 |                                                       |                                                 |
| Robert Bosch GmbH                                                        |                                                    |                                                 |                                                       | Continental                                     |
| EDC17CV54                                                                | EDC7 UC31<br>0 281 020<br>111                      | EDC17CV44                                       | CM2220<br>SC99809                                     |                                                 |
| Robert Bosch GmbH                                                        |                                                    |                                                 |                                                       | ЯЗДА, 531                                       |
| CB28 (CRS)                                                               | CP3.3 NH-<br>MD<br>0 445 020 110                   | CP3.3 NH-MD                                     |                                                       | DENSO<br>MODEL<br>HP                            |
| Robert Bosch GmbH                                                        |                                                    |                                                 |                                                       | DENSO G3                                        |
| 0 445 120<br>245, (CRS)<br>CRIN 2 (CRS),<br>A 433<br>205 533<br>(Bosch)  | CRIN 3-18<br>(CRS)                                 | CRIN 3,<br>0 445 120<br>178                     | CRIN 3 (CRS)                                          |                                                 |
| CZ C15-505<br>или<br>БЗА ТКР<br>6,5.1-17.01                              | CZ C15-505<br>или<br>БЗА ТКР<br>6.5.1-17.01        | Borg Warner,<br>S100G или<br>TKP 50             | CZ C13                                                | Borg<br>Warner,<br>S1B или<br>TKP 50            |
| 33098-1109010<br>с сухим бумажным элементом                              |                                                    |                                                 |                                                       |                                                 |
| один глушитель и нейтрализатор,<br>совмещенный с фильтром твердых частиц |                                                    |                                                 |                                                       |                                                 |
| C41R13.<br>1206004,<br>3309.<br>1206004-10                               | МГС.3309.<br>1206004-10<br>или 3309-<br>1206004-11 | МГС.33098.<br>1206004,<br>PKa.33098.<br>1206004 | C41R13.<br>1206004-02<br>или<br>C41R13.<br>1206004-03 | C41R13.<br>1206004 или<br>C41R13.<br>1206004-01 |
| с шумопоглощающим наполнителем                                           |                                                    |                                                 |                                                       |                                                 |
| C41R13-1201008                                                           | 33098-<br>1201008-10,<br>33098-<br>1201008         | C41R13-<br>1201008<br>или<br>C41R33-<br>1201008 | C41R13-<br>1201008                                    | 33106-<br>1201008                               |
| в едином корпусе с нейтрализатором                                       |                                                    |                                                 |                                                       |                                                 |

## Приложение № 1

для ТС на базе и шасси:

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>), по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)

Топливо

**Система питания** (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

Воздушный фильтр (тип, маркировка)

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

Нейтрализаторы (маркировка)

Глушители (маркировка)

| ГАЗ-C41R11, ГАЗ-C41R31                                                   |                                                   | ГАЗ-C41R13, ГАЗ-C41R33                                      |                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 4 эк. класс                                                              | 5 эк. класс                                       | 4 эк. класс                                                 | 5 эк. класс                                            |                                                       |
| Beijing Foton Cummins, Engine Co. Ltd., P.R.China                        |                                                   | ОАО «Автодизель»,<br>Российская Федерация                   |                                                        |                                                       |
| Cummins ISF3.8s4R154                                                     | Cummins ISF3.8s5154                               | ЯМЗ-53441                                                   | ЯМЗ-53443                                              | ЯМЗ-53445                                             |
| четырёхтактный, с воспламенением от сжатия                               |                                                   |                                                             |                                                        |                                                       |
| 4, рядное                                                                |                                                   |                                                             |                                                        |                                                       |
| 3760                                                                     |                                                   | 4433                                                        |                                                        |                                                       |
| 17,2                                                                     |                                                   | 17,5±0,6                                                    | 17,5                                                   |                                                       |
| 112 (2600)                                                               |                                                   | 109,5 (2300)                                                | 110,3 (2300)                                           | 124,2 (2300)                                          |
| 491 (1200...1900)                                                        |                                                   | 490 (1200...2100)                                           |                                                        | 662 (1200...1600)                                     |
| дизельное                                                                |                                                   |                                                             |                                                        |                                                       |
| впрыскивание топлива под давлением                                       |                                                   |                                                             |                                                        |                                                       |
| Continental                                                              |                                                   | Robert Bosch GmbH                                           |                                                        |                                                       |
| CM2220                                                                   |                                                   | EDC7UC31<br>0 281 020 111                                   | EDC17CV44                                              |                                                       |
| DENSO<br>MODEL HP                                                        | Bosch<br>CP4                                      | Bosch CP3.3<br>NH-MD<br>0 445 020 110                       | Bosch CP3.3 NH-MD или<br>ЯЗДА, 531                     |                                                       |
| DENSO G3                                                                 | Bosch,<br>0 445                                   | Bosch,<br>CRIN 3,<br>0 445 120 178                          | Bosch, CRIN 3 или<br>CRIN 3-20BL                       |                                                       |
| Holset,<br>HE200WG                                                       |                                                   | Borg<br>Warner,<br>S100G<br>или<br>Турботех-<br>ника ТКР 50 | Borg<br>Warner,<br>S1B или<br>Турботех-<br>ника ТКР 50 | CZ C13                                                |
| 33098-1109010 сухого типа с бумажным фильтрующим элементом               |                                                   |                                                             |                                                        |                                                       |
| один<br>глушитель,<br>система нейтра-<br>лизации отрабо-<br>тавших газов | нейтрали-<br>затор<br>совмещенный<br>с глушителем | один глушитель и один<br>нейтрализатор                      |                                                        |                                                       |
| 33106-1206004                                                            | C41R11.<br>1206008                                | C41R13.<br>1206004                                          | C41R13.<br>1206004<br>или<br>C41R13.<br>1206004-01     | C41R13.<br>1206004-03<br>или<br>C41R13.<br>1206004-02 |
| 33106-1201008                                                            |                                                   | 33106-<br>1201008                                           | C41R13-1201008                                         |                                                       |
|                                                                          |                                                   |                                                             | -                                                      | C41R33-<br>1201008                                    |

## Приложение № 1

для ТС на базе и шасси:

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Трансмиссия</b><br>Сцепление (марка, тип)<br><br>Коробка передач (марка, тип)<br>- число передач и передаточные числа<br><br>I –<br>II –<br>III –<br>IV –<br>V –<br>3. X. –<br><br>Главная передача (тип)<br>- передаточное число | ГАЗ-С41R11, ГАЗ-С41R31,<br>ГАЗ-С41R13, ГАЗ-С41R33                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ГАЗ-3309, ГАЗ-33098,<br>ГАЗ-33096                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                      | механическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | сухое, однодисковое, с<br>гидравлическим приводом                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | фрикционное, сухое,<br>однодисковое, с гидравлическим<br>приводом                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                      | с ручным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ГАЗ, с ручным управлением                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                      | вперед - 5, назад - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 6,555<br>3,933<br>2,376<br>1,442<br>1,000<br>5,735                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | гипоидная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | одинарная, гипоидная                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      | 4, 556 с шинами 8.25R20<br>3,9 с шинами 245/70R19,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
| <b>Подвеска</b><br>Передняя (описание)<br><br>Задняя (описание)                                                                                                                                                                      | зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с<br>гидравлическими телескопическими амортизаторами и<br>стабилизатором поперечной устойчивости<br><br>зависимая, на двух основных и двух дополнительных<br>продольных полуэллиптических рессорах;<br>со стабилизатором поперечной устойчивости (для мод. С41R11,<br>С41R31, С41R13, С41R33) |                                                                                                                                                         |
| <b>Рулевое управление</b> (описание)<br>- рулевой механизм (тип)                                                                                                                                                                     | с гидроусилителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | интегральный,<br>"винт - шариковая гайка -<br>рейка - сектор"                                                                                                                                                                                                                                                                                           | "винт - шариковая гайка - рейка -<br>сектор"                                                                                                            |
| <b>Тормозные системы</b><br>Рабочая (описание)<br><br>Запасная (описание)<br>Стояночная (описание)                                                                                                                                   | пневматический<br>двухконтурный привод с<br>разделением по осям, с АБС,<br>передние и задние тормозные<br>механизмы дискового типа                                                                                                                                                                                                                      | с пневмогидравлическим<br>приводом,<br>двухконтурная, с разделением на<br>контуры по осям, с АБС,<br>тормозные механизмы всех колес<br>барабанного типа |
|                                                                                                                                                                                                                                      | каждый контур рабочей тормозной системы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      | тормозные механизмы задней<br>оси с приводом от пружинных<br>энергоаккумуляторов                                                                                                                                                                                                                                                                        | механический привод к тормозным<br>механизмам задних колес                                                                                              |

## Приложение № 1

**Шины**

| модификации                                | обозначение размера                                                                                                                                                                                                                                                                          | индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки | обозначение категории скорости |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 3309, 33096, 33098                         | 8,25R20                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130/128, 133/131                                               | К                              |
| C41R11, C41R31, C41R13, C41R33             | 8,25R20                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130/128 или 133/131                                            | К                              |
|                                            | 245/70R19,5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 136/134                                                        | М                              |
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | проблесковый маяк оранжевого цвета - 2 шт.,<br>фара освещения рабочей зоны - 2 шт.,<br>устройство вызова экстренных оперативных служб (кроме мусоровоза с задней загрузкой KBR-P6N на базе транспортных средств и шасси модификаций C41R11, C41R13, C41R31, C41R33, экологического класса 4) |                                                                |                                |

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

А. В. Комаров

(инициалы, фамилия)