

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 июня 2009 г. (127434, Москва, Ивановская ул, 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E05667P1**

|                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка транспортного средства        | -                                                                                                                                                                                         |
| Тип транспортного средства          | <b>69115</b>                                                                                                                                                                              |
| Модификации                         | -                                                                                                                                                                                         |
| Коммерческое наименование           | универсальная дорожная машина УДМ-80Е                                                                                                                                                     |
| Шасси транспортного средства        | КАМАЗ-65115-62                                                                                                                                                                            |
| Категория транспортного средства    | N <sub>3</sub> G                                                                                                                                                                          |
| Код ОКП                             | 48 5300                                                                                                                                                                                   |
| Код VIN                             | с X89UDM80EA0BD4012 по X89UDM80E?0BD4100                                                                                                                                                  |
| Экологический класс                 | 3                                                                                                                                                                                         |
| Заявитель, изготовитель и его адрес | Открытое акционерное общество "Производственное объединение Елабужский автомобильный завод" (ОАО "ПО ЕлаЗ")<br>Адрес: Россия, 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр. Нефтяников, 1 |

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колесная формула / ведущие колеса       | 6x4/задней тележки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Схема компоновки транспортного средства | кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее продольное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Исполнение грузочного пространства      | варианты комплектации навесного оборудования:<br>цистерна с поливомоечным оборудованием и/или бункер с распределителем твердых противогололедных материалов и/или цистерна с распределителем жидких противогололедных материалов и/или передний поворотный отвал и/или передний скоростной отвал и/или средний с зубчатым ножом отвал и/или боковой отвал и/или оборудование щеточное и/или оборудование для мойки барьерных ограждений |
| Назначение транспортного средства       | для уборки городов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кабина                                  | цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

РОСС RU.MT22.E05667P1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Габаритные размеры, мм</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| - длина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8730...12200                                                                                                                                         |
| - ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2500...3453                                                                                                                                          |
| - высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3100                                                                                                                                                 |
| База, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3690+1320                                                                                                                                            |
| Колея передних/задних колес, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2043/1890                                                                                                                                            |
| Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20105...22320                                                                                                                                        |
| Полная масса транспортного средства, кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20255...22470                                                                                                                                        |
| - на переднюю ось                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4728...6122                                                                                                                                          |
| - на заднюю тележку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14699...16348                                                                                                                                        |
| Допустимая полная масса прицепа, кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | буксировка прицепа не предусмотрена                                                                                                                  |
| <b>Двигатель</b> (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| - количество и расположение цилиндров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | КамАЗ-740.62-280, четырехтактный дизель с турбонаддувом                                                                                              |
| - рабочий объем, см <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8, V-образное                                                                                                                                        |
| - степень сжатия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11760                                                                                                                                                |
| Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,8                                                                                                                                                 |
| Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 206,0 (1900)                                                                                                                                         |
| Топливо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1177 (1300)                                                                                                                                          |
| <b>Система питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| ТНВД (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | дизельное                                                                                                                                            |
| Форсунки (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | впрыск топлива под давлением                                                                                                                         |
| Турбокомпрессор (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЯЗДА, 337-23.02 или Bosch, UP20 или Bosch, B 402 698 818 или непосредственный впрыск топлива (Common Rail): BOSCH, CP 3,4 (0 445 020 089)            |
| Воздушный фильтр (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЯЗДА, 274-20 или 274-50 или АЗПИ, 216 или 216А или 216-01 или 216-01А или BOSCH, GRIN2 (0 445 120 153)                                               |
| <b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
| Глушитель (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | "Schwitzer", S2B/7624TAE/0,76D9                                                                                                                      |
| <b>Трансмиссия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |
| Сцепление (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КАМАЗ, 740.05-1109510 или 740.05-1109510-01 или 740.05-1109510-07 («Тамбовмаш») или ФВ, 721.1109510 или 721.1109510-03 (ОАО «Автоагрегат» (г. Ливны) |
| Коробка передач (марка, тип)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | механическая                                                                                                                                         |
| <b>Сцепление (марка, тип)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
| ф. ZF&SACHS модели MFZ-430 –фрикционное, сухое, од-<br>нодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гид-<br>равлический с пневмоусилителем или модели MF-430 –<br>фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, нажим-<br>ного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем или<br>КАМАЗ-142 – фрикционное, сухое, двухдисковое, с перифе-<br>рийным расположением пружин; привод управления<br>гидравлический, с пневмоусилителем |                                                                                                                                                      |
| КАМАЗ-152 и КАМАЗ-154 - механические, пятиступен-<br>чатые, с синхронизаторами на II, III, IV, V передачах, с<br>делителем;<br>ZF-9S109-472, ZF-9S109-494 (Германия) и Fast Gear<br>9IS135TA –механические, восьмиступенчатые, с дополни-<br>тельной понижающей передачей;<br>ZF-9S1310 (Германия) – механическая, девятиступенчатая                                                                                                         |                                                                                                                                                      |

## POCC RU.MT22.E05667P1

|                                            |                                                                                                                                                                                               |        |                       |                       |                       |                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Для коробок передач                        | <u>КамАЗ-152,154</u>                                                                                                                                                                          |        | <u>ZF-9S109-472</u>   | <u>ZF-9S109-494</u>   | <u>ZF-9S1310</u>      | <u>Fast Gear 9IS135TA</u> |
| - число передач                            | вперед – 10, назад – 2                                                                                                                                                                        |        | вперед – 9, назад – 1 | вперед – 9, назад – 1 | вперед – 9, назад – 1 |                           |
| - передаточные числа коробки передач       | низшее                                                                                                                                                                                        | высшее |                       |                       |                       |                           |
| доп. понижающая-                           | -                                                                                                                                                                                             | -      | 12,91                 | 10,24                 | -                     | 11,02                     |
| I -                                        | 7,82                                                                                                                                                                                          | 6,38   | 8,96                  | 6,57                  | 9,48                  | 6,55                      |
| II -                                       | 4,03                                                                                                                                                                                          | 3,29   | 6,37                  | 4,78                  | 6,58                  | 4,64                      |
| III -                                      | 2,50                                                                                                                                                                                          | 2,04   | 4,71                  | 3,53                  | 4,68                  | 3,36                      |
| IV -                                       | 1,53                                                                                                                                                                                          | 1,25   | 3,53                  | 2,61                  | 3,48                  | 2,46                      |
| V -                                        | 1,00                                                                                                                                                                                          | 0,815  | 2,54                  | 1,86                  | 2,62                  | 1,95                      |
| VI -                                       | -                                                                                                                                                                                             | -      | 1,81                  | 1,35                  | 1,89                  | 1,38                      |
| VII -                                      | -                                                                                                                                                                                             | -      | 1,34                  | 1,00                  | 1,35                  | 1,00                      |
| VIII -                                     | -                                                                                                                                                                                             | -      | 1,00                  | 0,74                  | 1,00                  | 0,73                      |
| IX -                                       | -                                                                                                                                                                                             | -      | -                     | -                     | 0,75                  | -                         |
| 3.X. -                                     | 7,38                                                                                                                                                                                          | 6,02   | 12,20                 | 9,44                  | 8,97                  | 11,02                     |
| Главная передача (марка, тип)              | двухступенчатый редуктор                                                                                                                                                                      |        |                       |                       |                       |                           |
| - передаточное число главной передачи      | 4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22                                                                                                                                                      |        |                       |                       |                       |                           |
| <b>Подвеска</b>                            |                                                                                                                                                                                               |        |                       |                       |                       |                           |
| - передняя                                 | зависимая, на двух полуэллиптических рессорах с гидравлическими амортизаторами, резиновыми буферами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него, задние концы рессор – скользящие |        |                       |                       |                       |                           |
| - задняя                                   | балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, концы рессор - скользящие                                                                                            |        |                       |                       |                       |                           |
| <b>Рулевое управление</b><br>(марка, тип)  | RBL, C-500L715.102 (115.002) или КАМАЗ-4310-3400020, рулевой механизм типа «винт – шариковая гайка-рейка-сектор», с гидроусилителем                                                           |        |                       |                       |                       |                           |
| <b>Тормозные системы</b>                   |                                                                                                                                                                                               |        |                       |                       |                       |                           |
| - рабочая (марка, тип)                     | пневматический двухконтурный привод отдельно к тормозам передних колес и колес задней тележки, тормозные механизмы всех колес барабанного типа, с АБС                                         |        |                       |                       |                       |                           |
| - запасная (марка, тип)                    | каждый из контуров рабочей тормозной системы                                                                                                                                                  |        |                       |                       |                       |                           |
| - стояночная (марка, тип)                  | колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами                                                       |        |                       |                       |                       |                           |
| - вспомогательная (марка, тип)             | моторный тормоз-замедлитель с одной или двумя заслонками в системе выпуска газов                                                                                                              |        |                       |                       |                       |                           |
| <b>Шины</b>                                |                                                                                                                                                                                               |        |                       |                       |                       |                           |
| - марка                                    | -                                                                                                                                                                                             |        | -                     |                       | -                     |                           |
| - размер                                   | 10.00 R20                                                                                                                                                                                     |        | 11.00 R20             |                       | 11R22.5               |                           |
| - индекс несущей способности               | 146/143                                                                                                                                                                                       |        | 150/146               |                       | 148/145               |                           |
| - категория скорости                       | J                                                                                                                                                                                             |        | K                     |                       | L                     |                           |
| <b>Оборудование транспортного средства</b> | подогреватель двигателя, проблесковый маячок оранжевого цвета                                                                                                                                 |        |                       |                       |                       |                           |

РОСС RU.MT22.E05667P1

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», с учетом «Одобрения типа транспортного средства» № РОСС RU.MT22.E05114П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г. на базовый автомобиль и в соответствии с п. 6.5 Главы I «Правил по проведению работ в системе сертификации механических транспортных средств и прицепов».

При проезде транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов должны быть выполнены требования «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве **89 (восемьдесят девять)** шт. с идентификационными номерами (кодами VIN): с **X89UDM80EA0BD4012** по **X89UDM80E?0BD4100**.

69115

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортных средств на восьми страницах приведены в приложении № 3.

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с «01» февраля 2010 г.

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 2 к "одобрению  
типа транспортного средства"

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На табличке изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "Одобрения типа транспортного средства".

2. Место расположения таблички изготовителя:

На раме установки с правой стороны.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На пороге правой двери кабины.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| X | 8 | 9 | U | D | M | 8 | 0 | E | ?  | 0  | B  | D  | 4  | ?  | ?  | ?  |

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
X89 – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год

поз 4-9: обозначение типа транспортного средства:  
UDM80E – «69115»

поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11: цифра "0" - постоянна

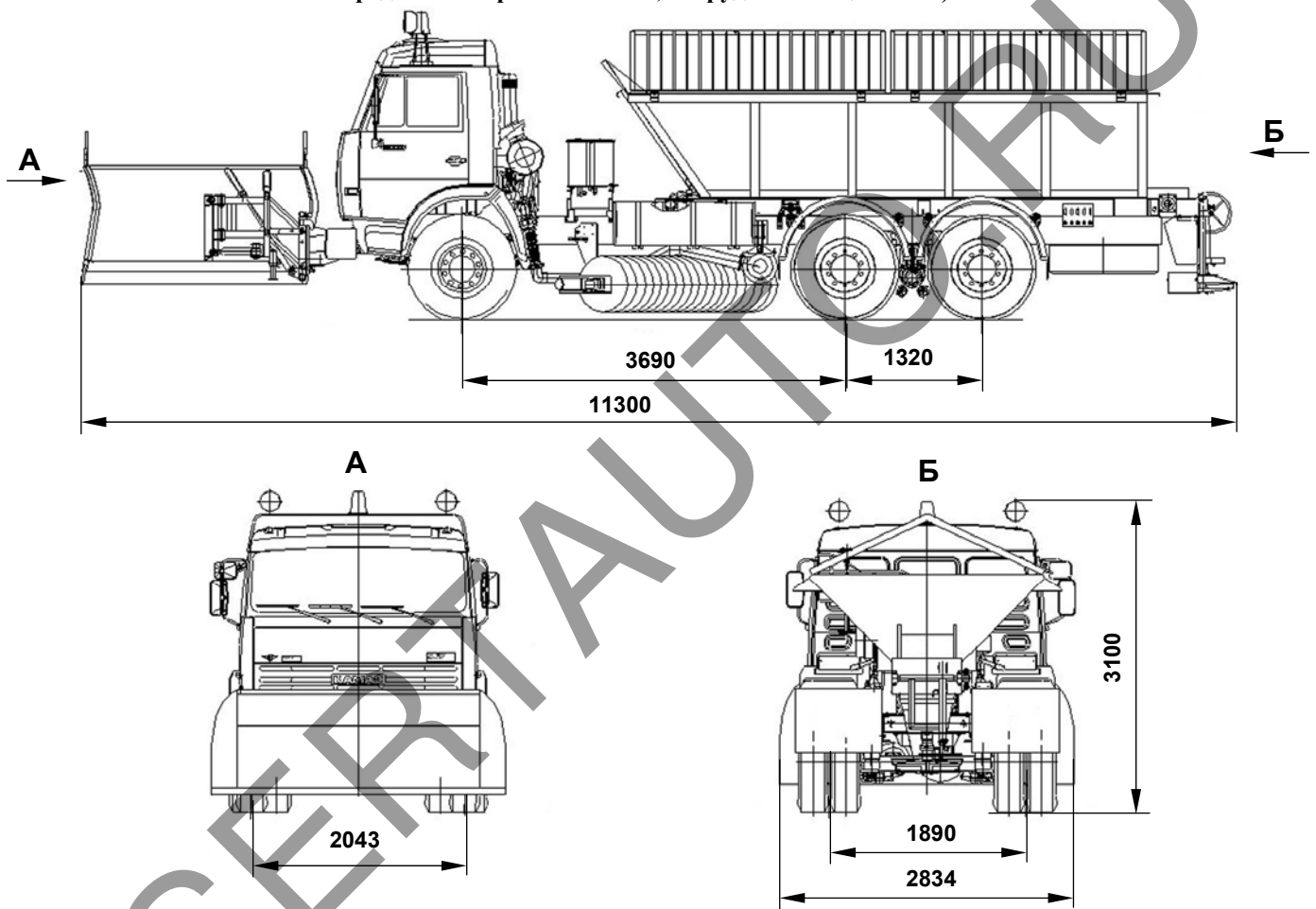
поз. 12-14: BD4 - код изготовителя (совместно с WMI) - ОАО "ПО ЕлАЗ"

поз. 15-17: производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

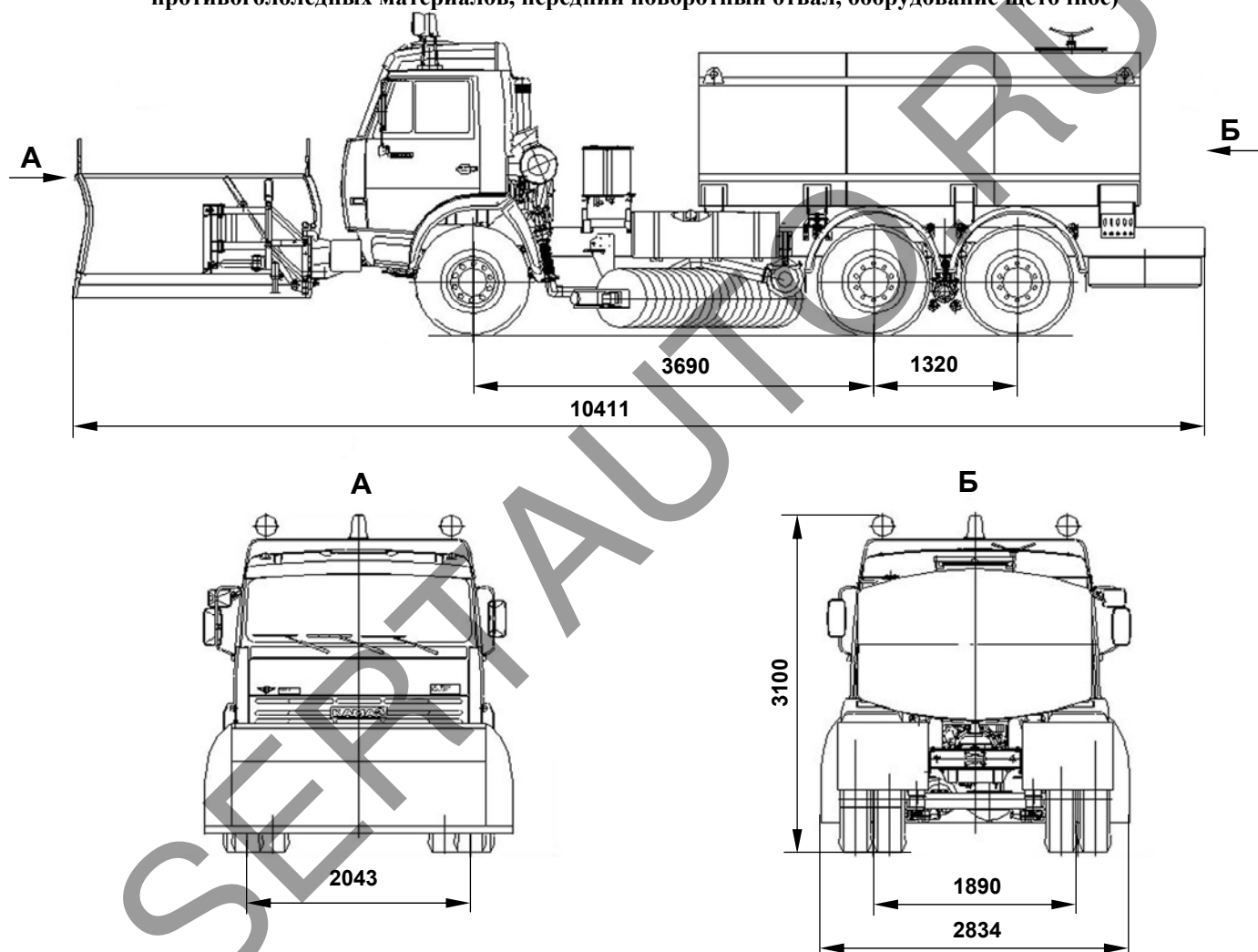
69115

(вариант комплектации: бункер с распределителем твердых противогололедных материалов,  
передний поворотный отвал, оборудование щеточное)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

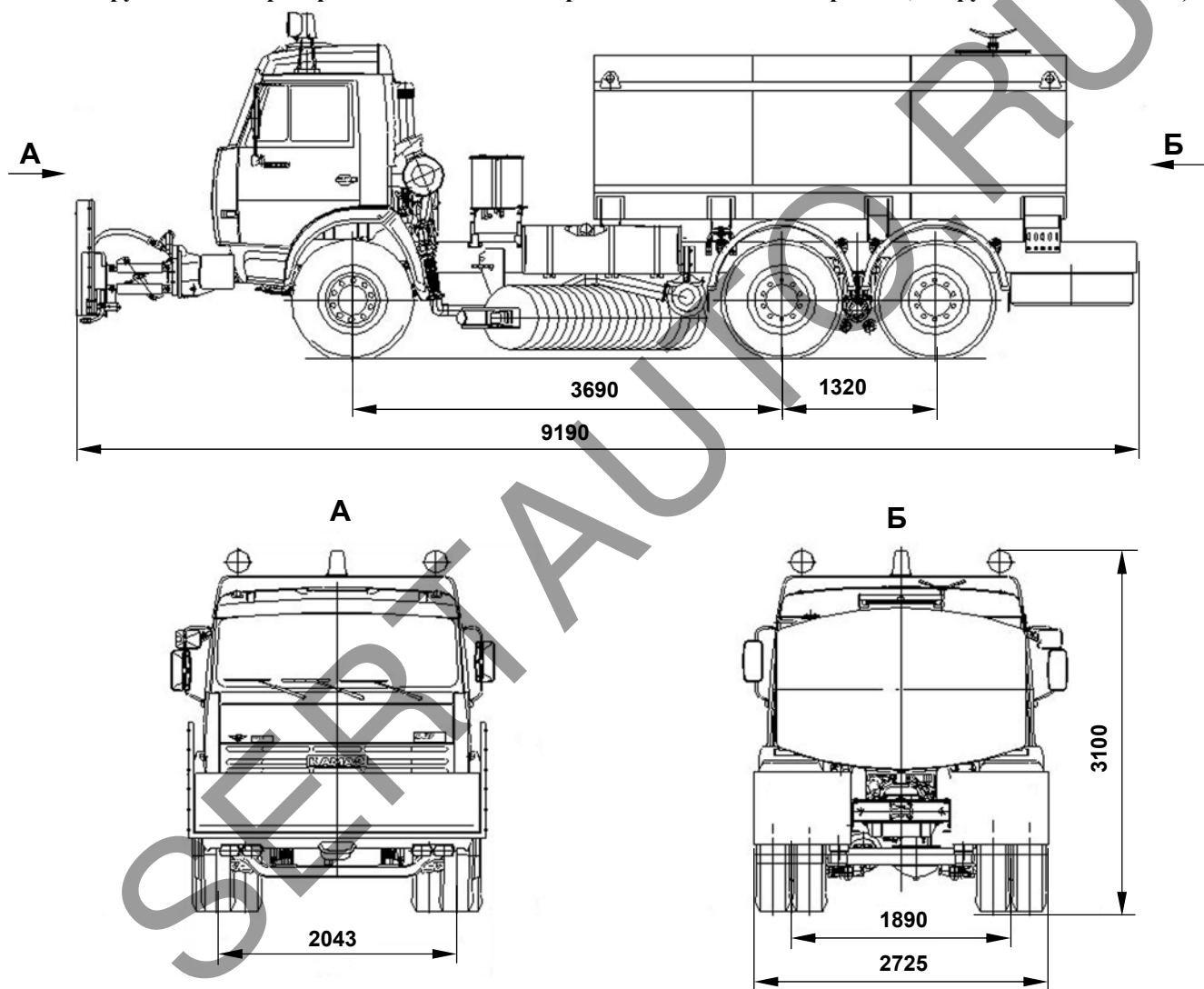
69115

(вариант комплектации: цистерна с поливомоечным оборудованием и распределителем жидких  
противогололедных материалов, передний поворотный отвал, оборудование щеточное)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

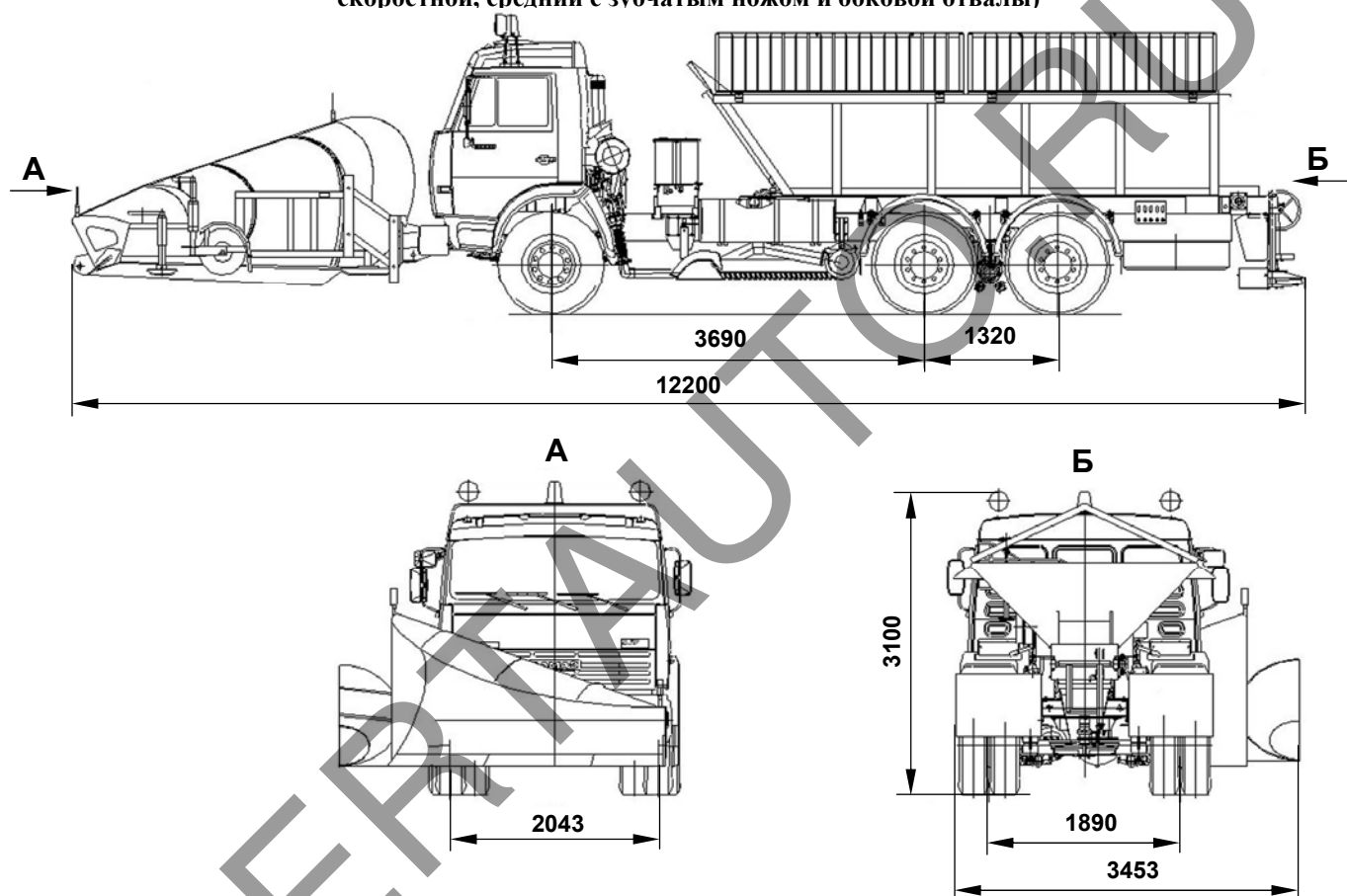
69115

(вариант комплектации: цистерна с поливомоечным оборудованием, навесным поливомоечным  
оборудованием и распределителем жидких противогололедных материалов, оборудование щеточное)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

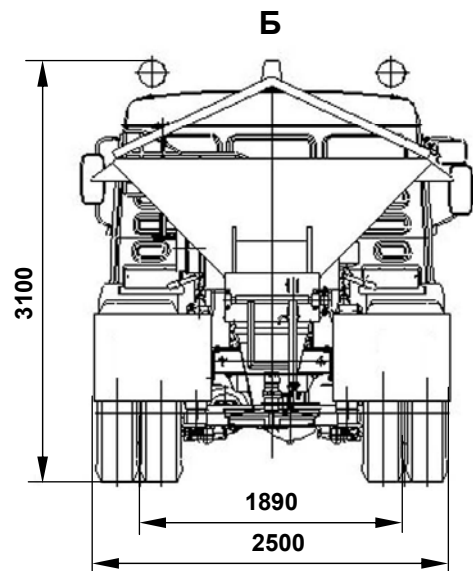
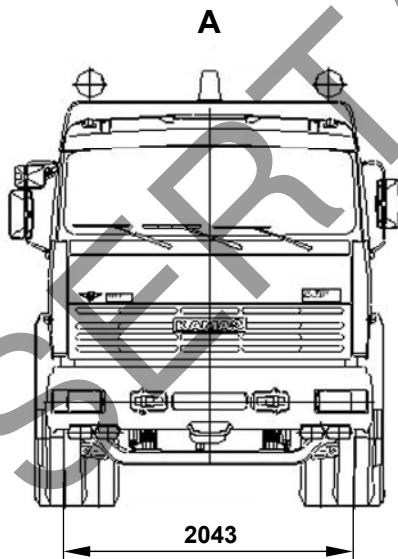
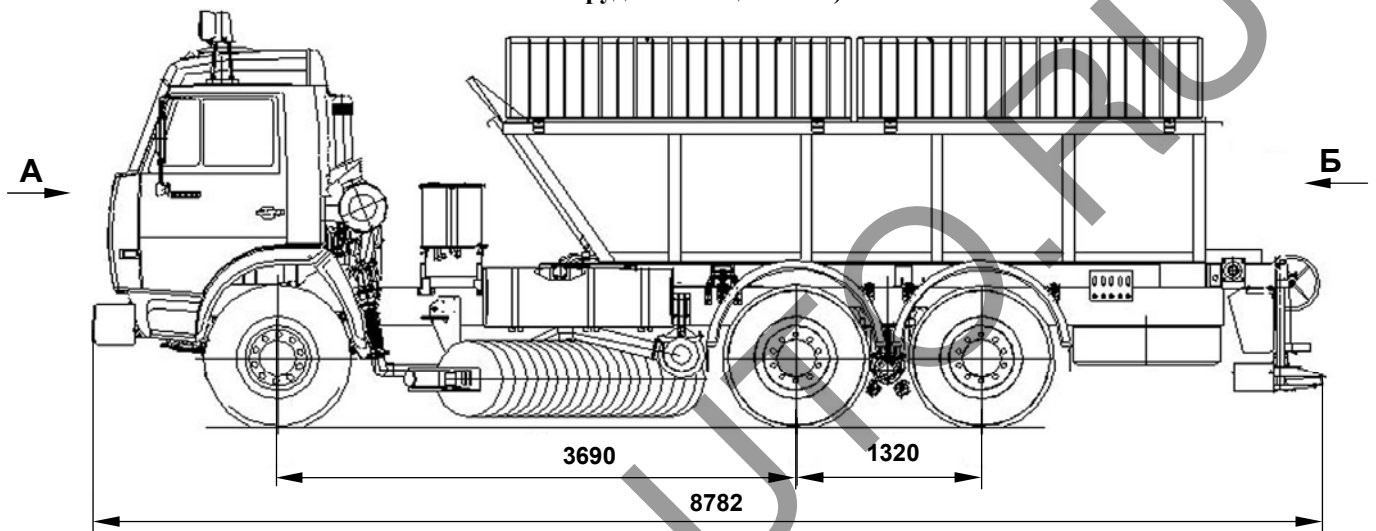
69115

(вариант комплектации: бункер с распределителем твердых противогололедных материалов, передний  
скоростной, средний с зубчатым ножом и боковой отвалы)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

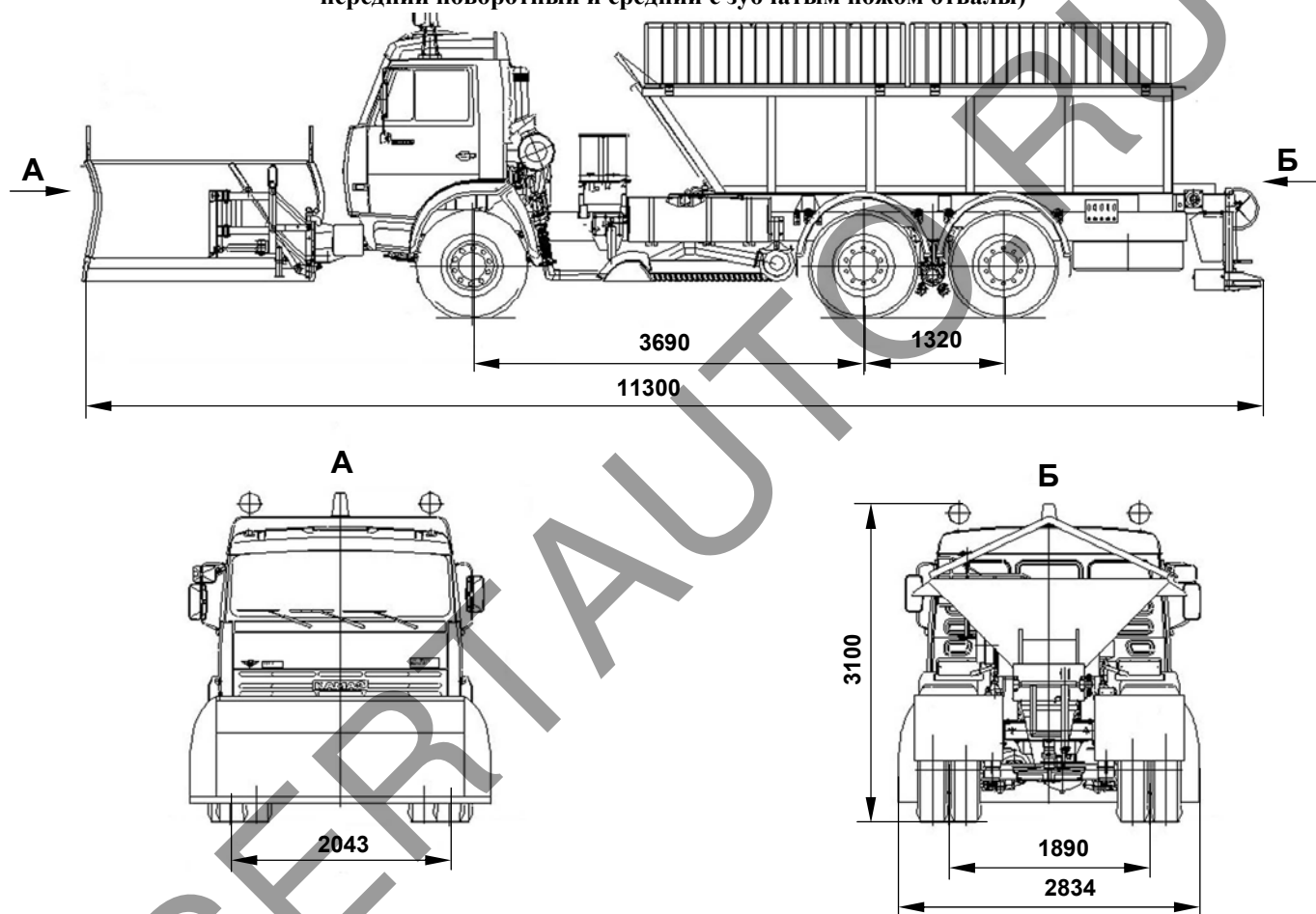
69115

(вариант комплектации: бункер с распределителем твердых противогололедных материалов,  
оборудование щеточное)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

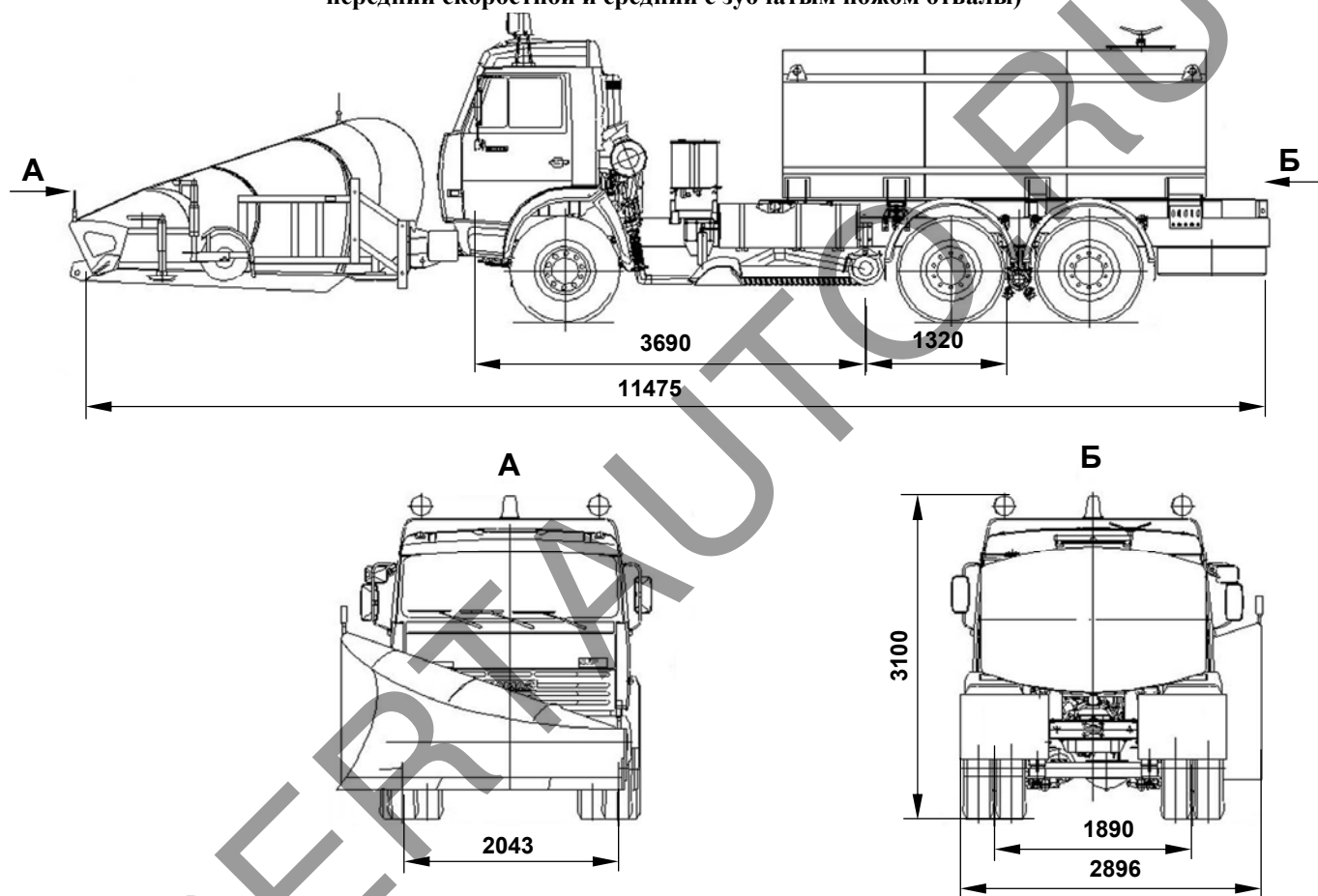
69115

(вариант комплектации: бункер с распределителем твердых противогололедных материалов,  
передний поворотный и средний с зубчатым ножом отвалы)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

69115

(вариант комплектации: цистерна с распределителем жидких противогололедных материалов,  
передний скоростной и средний с зубчатым ножом отвалы)

РОСС RU.MT22.E05667P1

Приложение № 3 к "одобрению  
типа транспортного средства"

69115

(вариант комплектации: цистерна с поливомоечным оборудованием и распределителем жидких противогололедных материалов, оборудование щеточное, оборудование для мойки барьерных ограждений)

