



Сертификат соответствия  
№ ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.04214/21

# ПАСПОРТ

Тягово-сцепное устройство

**ТСУ G-CH371**

## РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И УСТАНОВКЕ

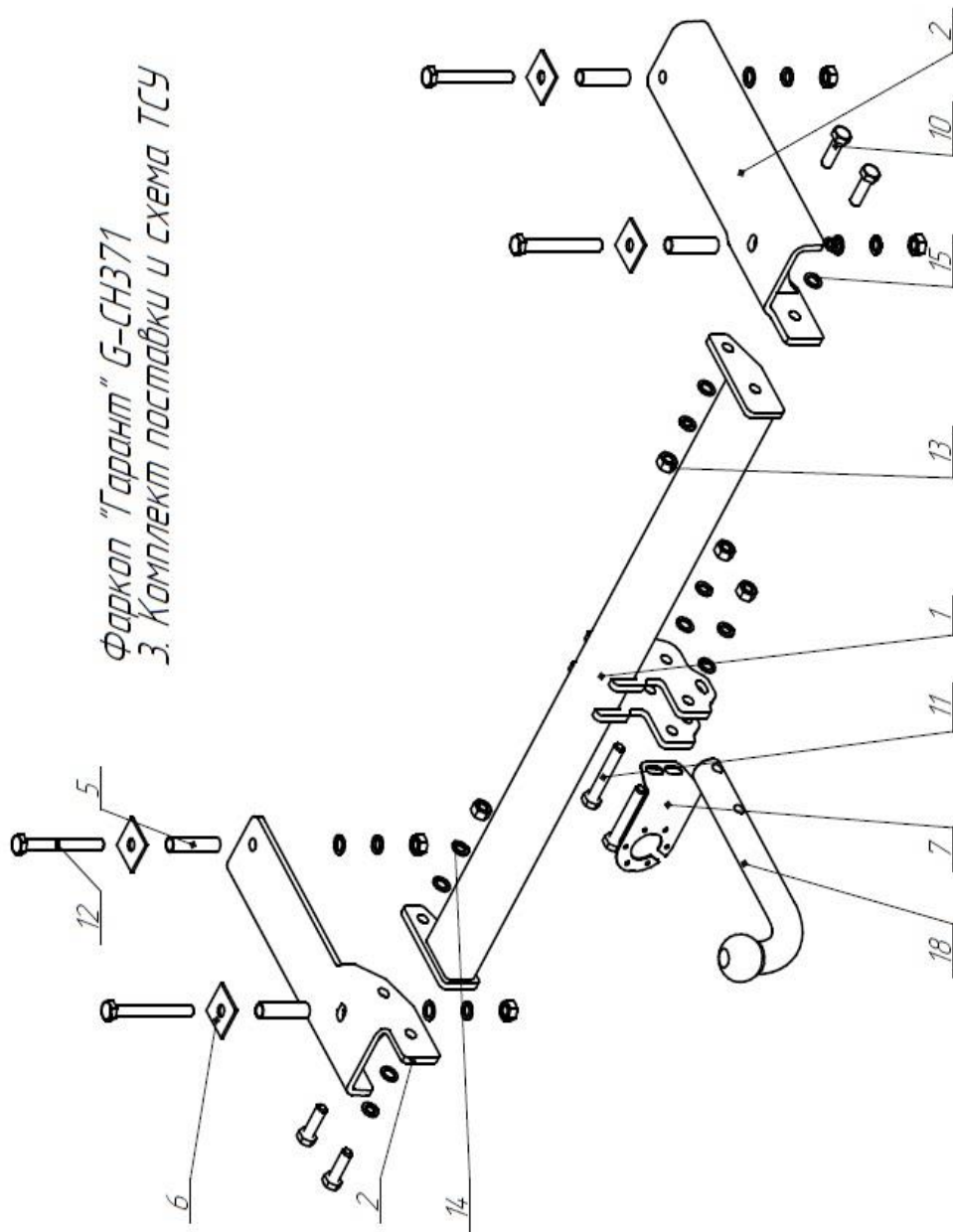
| Модель               | С<br>п/бампера | Без<br>п/бампера |
|----------------------|----------------|------------------|
| Chery Tiggo IV 2017- | да             |                  |

**ООО «Завод Гарант»**

125413, Россия, г. Москва, ул. Онежская, д. 24  
[www.zavodgarant.com](http://www.zavodgarant.com) [info@zavodgarant.com](mailto:info@zavodgarant.com)

тел.: +7(495)798-05-50

Фаркоп "Гарант" G-CH371  
3. Комплект поставки и схема ТСУ



## 1. Общие положения

Тягово-сцепное устройство (далее ТСУ) арт. G-CH371 предназначено для шаровой сцепки транспортного средства и буксируемого прицепа. ТСУ устанавливается на автомобиль Chery Tiggo IV 2017- г. выпуска.

ТСУ спроектировано и произведено согласно требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств". Данное изделие соответствует образцам, прошедшим испытания на прочность и требованиям качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015(ISO 9001:2015). Перед монтажом внимательно ознакомьтесь с инструкцией по установке и возможностью применения данного ТСУ на Вашем автомобиле.

В связи с постоянным совершенствованием продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения, способствующие повышению качества, без уведомления потребителя.

## 2. Технические характеристики

|     |                                        |          |
|-----|----------------------------------------|----------|
| 2.1 | Класс и тип сцепного устройства        | A50-X    |
| 2.2 | Диаметр сцепного шара, мм              | 50       |
| 2.3 | Полная масса буксируемого прицепа, кг  | 1200     |
| 2.4 | Макс. вертикальная нагрузка на шар, кг | 75       |
| 2.5 | Масса ТСУ, кг                          | 16,4±0,3 |

# Фаркоп «Гарант» G-CN371

## 3. Комплект поставки и схема ТСУ

| Позиция | Наименование                                                          | Количество |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 1       | Балка в сборе                                                         | 1          |
| 2       | Кронштейн кузова сборный                                              | 2          |
| 5       | Втулка@/Труба\$d16x1,5 ГОСТ 8732-78;10<br>ГОСТ 8731-74\$/L=64 -0.5 мм | 4          |
| 6       | Пластина                                                              | 4          |
| 7       | Крепление вилки                                                       | 1          |
| 10      | Болт М12-6gx40 ГОСТ 7798-70                                           | 4          |
| 11      | Болт М12-6gx75 ГОСТ 7798-70                                           | 2          |
| 12      | Болт М12-6gx110 ГОСТ 7798-70                                          | 4          |
| 13      | Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70                                             | 8          |
| 14      | Шайба 12Л ГОСТ 6402-70                                                | 10         |
| 15      | Шайба С 12.37 ГОСТ 10450-78                                           | 10         |
| 18      | Шар сцепной                                                           | 1          |

## 4. Требования безопасности

- 4.1 Механическое повреждение ТСУ, например, в результате наезда на препятствие, исключает дальнейшее использование ТСУ.
- 4.2 Поврежденный шар сцепной не подлежит ремонту.
- 4.3 Примерно через 1000 км эксплуатации необходимо проверить болты крепления шара сцепного.
- 4.4 После установки ТСУ осмотрите его на диагностической станции.
- 4.5 Не допускается эксплуатация ТСУ и прицепа без установленной страховочной цепи (троса).
- 4.6 Не допускается внесение несогласованных с заводом-производителем изменений в конструкцию ТСУ.
- 4.7 Рекомендуется производить установку ТСУ квалифицированными специалистами.
- 4.8 Запрещено буксирование прицепа со скоростью более 90 км/ч.
- 4.9 Запрещено буксирование прицепа с полной (максимальной) массой прицепа более **1200** кг.
- 4.10 ТСУ может устанавливаться и эксплуатироваться на автомобиле, имеющем исправное техническое состояние узлов ходовой части, через которые подсоединяется ТСУ.
- Эти элементы не должны иметь механических повреждений и коррозии.

## 5. Монтаж ТСУ на автомобиль

5.1 Приложите Кронштейн кузова сборный поз.2 к лонжерону с нижней стороны таким образом, чтобы торец Кронштейна поз.2 совпадал с торцом лонжерона, обращенного к бамперу. **Обратите внимание!**

**Кронштейн поз.2 имеет левое и правое исполнение!**

5.2 Разметьте через отверстия в Кронштейне поз.2 точки сверления лонжерона.

5.3 Просверлите отверстия  $\phi 13\text{мм}$  насквозь (отверстия должны быть в полу багажника).

5.4 Отверстие, обращенное в сторону бампера, рассверлите сверлом  $\phi 17\text{мм}$  со стороны багажника таким образом, чтобы нижняя полка лонжерона не была подвержена рассверливанию.

5.5 Установите Втулку поз.5 в отверстие. Затем установите Болт  $M12 \times 110$  поз.12 со стороны багажника, используя Пластину поз.6 в качестве шайбы.

5.6 Закрепите Кронштейн кузова сборный поз.2 с помощью Болта  $M12 \times 110$  поз.12 таким образом, чтобы второе отверстие для крепления Кронштейн поз.2 было открытым.

5.7 Рассверлите отверстие сверлом  $\phi 17\text{мм}$  со стороны нижней полки лонжерона таким образом, чтобы верхняя полка лонжерона (обращенная к багажнику) не была подвержена рассверливанию.

5.8 Установите внутрь лонжерона Втулку поз.5, совместите отверстие в лонжероне с отверстием в Кронштейне поз.2. Установите Болт  $M12 \times 110$  поз.12 со стороны багажника, используя Пластину поз.6 в качестве шайбы и закрепите Кронштейн поз.2 с помощью него.

5.9 Повторите пункты 5.1-5.8 для второго Кронштейна поз.2

5.10 Произведите подрезку нижней части бампера р-р  $60 \times 30$  (ширина х глубина) по оси автомобиля.

5.11 Установите Балку в сборе поз.1 между Кронштейнами поз.2 с помощью Болтов  $M12 \times 40$  поз.10.

5.12 Затяните все болты в соответствии с установленным моментом затяжки - см. таблицу ниже.

5.13 Закрепите Шар сцепной поз.18 и Крепление вилки поз.7 к Балке в сборе поз.1 с помощью Болтов  $M12 \times 75$  поз.11.

5.14 Присоедините электропроводку.

|                                   |
|-----------------------------------|
| Моменты затяжки болтов и гаек, Нм |
|-----------------------------------|

|     |    |     |     |
|-----|----|-----|-----|
| M8  | 25 | M14 | 135 |
| M10 | 55 | M16 | 195 |
| M12 | 85 |     |     |

## 6. Гарантии производителя

1. Производитель обязуется заменить неисправный товар в течение 24 месяцев с даты покупки.
2. Замена бракованного товара производится по месту покупки или непосредственно у производителя.
3. Шаровая сцепка не подлежит гарантийным претензиям:
  - а) если повреждение произошло в результате аварии
  - б) в результате несоблюдения принципов правильной эксплуатации и технического обслуживания
4. ТСУ не подлежит гарантийным претензиям:
  - а) если в паспорте не содержится дата продажи, штамп магазина или ОТК завода-производителя, который может служить основанием для рекламации.
  - б) в результате неправильной установки ТСУ.
  - в) если были использованы болты и гайки с классом прочности ниже 8.8.

## 7. Свидетельство о приемке

ТСУ полностью укомплектовано, соответствует технической документации завода-изготовителя и признано годным к эксплуатации.

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ДАТА ВЫПУСКА _____      | ДАТА ПРОДАЖИ _____      |
| ШТАМП ОТК               | ШТАМП МАГАЗИНА          |
| ДАТА УСТАНОВКИ<br>_____ | ДАТА УСТАНОВКИ<br>_____ |
| ШТАМП СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА | ШТАМП СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА |

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ БАЭС RU C-RU.AД50.B.04214/21

Серия RU № 0328334

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТМАШТЕСТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Рябиновая, дом 61А, строение 1, этаж 2, комната 8. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 9, строение 1, комната 304. Телефон: +7 (495) 481-33-60. Адрес электронной почты: info@standartmashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АД50. Дата решения об аккредитации: 26.01.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Завод ГАРАНТ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 119048, Россия, город Москва, улица Трубная, дом 12, этаж 2, помещение III, офис 13.  
Адрес места осуществления деятельности: 125413, Россия, город Москва, улица Онежская, дом 24  
Основной государственный регистрационный номер 1207700498719.  
Телефон: 79685299028 Адрес электронной почты: info@zavodgarant.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Завод ГАРАНТ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 119048, Россия, город Москва, улица Трубная, дом 12, этаж 2, помещение III, офис 13  
Адрес осуществления деятельности по изготовлению продукции: 125413, Россия, город Москва, улица Онежская, дом 24

**ПРОДУКЦИЯ** Тягово-сцепные устройства, класс: А50-Х, артикулы (согласно приложениям - бланки №№ 0847237 - 0847243).  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД БАЭС 8708999709

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 0511-6-ІАТС-2021, 0511-6-2АТС-2021 от 20.08.2021 года, выданных Испытательной лабораторией «АвтоТракторные Средства» Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HA71)

Сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № RA.RU.13HA350328 применительно к проектированию, производству, поставке тягово-сцепных устройств, срок действия с 29.01.2021 по 28.01.2024 года, выданного органом по сертификации систем менеджмента качества «Имидж и деловая репутация» ООО «ПромСтандарт»

Схема сертификации: 2с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Правила ООН N 55-01 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических деталей сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения, срок хранения (службы, годности) продукции указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.09.2021

ПО 31.08.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))



Яковлев Александр Андреевич

(ф.и.о.)

Аникин Николай Александрович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.04214/21

Серия RU № 0847237

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код (коды)<br>ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия<br>или комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Обозначение<br>документации, по<br>которой выпускается<br>продукция |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 8708999709                | Тягово-сцепные устройства, класс: A50-X, артикулы:<br>G-A121, G-A125, G-A126, G-A127, G-A128, G-A332, G-A333, G-A376, G-A377, G-B160, G-<br>C107, G-B168, G-B170, G-B173, G-B227, G-B329, G-B339, G-B350, G-B331, G-B322, G-C009, G-<br>C060, G-C019, G-C119, G-C274, G-C275, G-C276, G-C277, G-C278, G-C279, G-C280, G-<br>C281, G-C282, G-C283, G-CH070, G-CH246, G-CH247, G-CH248, G-CH249, G-CT062, G-CT078, G-<br>CT079, G-CT082, G-CT085, G-CT090, G-CT101, G-CT102, G-CT103, G-CT107, G-D071, G-DC105, G-<br>DW131, G-DW132, G-DW133, G-F033, G-F034, G-F035, G-F036, G-F037, G-F038, G-F039, G-F210, G-<br>F211, G-F212, G-F213, G-F214, G-F215, G-F216, G-H217, G-H218, G-F219, G-F220, G-F221, G-<br>F222, G-F223, G-F271, G-F272, G-F273, G-F274, G-F275, G-F276, G-F277, G-F278, G-F279, G-F280, G-<br>G111, G-G112, G-G113, G-G114, G-G115, G-G116, G-G117, G-G118, G-G119, G-G120, G-G121, G-<br>G124, G-G125, G-G130, G-G2315, G-G2316, G-G2317, G-G2318, G-H018, G-H019, G-H020, G-<br>H021, G-H022, G-H023, G-H034, G-H135, G-H136, G-H137, G-H138, G-H139, G-H140, G-H141, G-<br>H142, G-H143, G-H144, G-H145, G-H146, G-H147, G-H149, G-H150, G-H151, G-H152, G-H153, G-<br>H154, G-H155, G-H177, G-H180, G-H181, G-H182, G-H183, G-H184, G-H185, G-H186, G-H187, G-<br>H188, G-H189, G-H190, G-H191, G-H192, G-H193, G-H194, G-H195, G-H196, G-H197, G-H198, G-<br>H199, G-H200, G-H201, G-H202, G-H203, G-H204, G-H205, G-H206, G-H207, G-H208, G-H209, G-H210, G-<br>H211, G-H212, G-H213, G-H214, G-H215, G-H216, G-H217, G-H218, G-H219, G-H220, G-H221, G-<br>H222, G-H223, G-H224, G-H225, G-H226, G-H227, G-H228, G-H229, G-H230, G-H231, G-H232, G-H233, G-<br>H234, G-H235, G-H236, G-H237, G-H238, G-H239, G-H240, G-H241, G-H242, G-H243, G-H244, G-H245, G-<br>H246, G-H247, G-H248, G-H249, G-H250, G-H251, G-H252, G-H253, G-H254, G-H255, G-H256, G-H257, G-<br>H258, G-H259, G-H260, G-H261, G-H262, G-H263, G-H264, G-H265, G-H266, G-H267, G-H268, G-<br>H269, G-H270, G-H271, G-H272, G-H273, G-H274, G-H275, G-H276, G-H277, G-H278, G-H279, G-<br>H280, G-H281, G-H282, G-H283, G-H284, G-H285, G-H286, G-H287, G-H288, G-H289, G-H290, G-<br>H291, G-H292, G-H293, G-H294, G-H295, G-H296, G-H297, G-H298, G-H299, G-H300, G-H301, G-<br>H302, G-H303, G-H304, G-H305, G-H306, G-H307, G-H308, G-H309, G-H310, G-H311, G-H312, G-<br>H313, G-H314, G-H315, G-H316, G-H317, G-H318, G-H319, G-H320, G-H321, G-H322, G-H323, G-<br>H324, G-H325, G-H326, G-H327, G-H328, G-H329, G-H330, G-H331, G-H332, G-H333, G-H334, G-<br>H335, G-H336, G-H337, G-H338, G-H339, G-H340, G-H341, G-H342, G-H343, G-H344, G-H345, G-<br>H346, G-H347, G-H348, G-H349, G-H350, G-H351, G-H352, G-H353, G-H354, G-H355, G-H356, G-<br>H357, G-H358, G-H359, G-H360, G-H361, G-H362, G-H363, G-H364, G-H365, G-H366, G-H367, G-<br>H368, G-H369, G-H370, G-H371, G-H372, G-H373, G-H374, G-H375, G-H376, G-H377, G-H378, G-<br>H379, G-H380, G-H381, G-H382, G-H383, G-H384, G-H385, G-H386, G-H387, G-H388, G-H389, G-<br>H390, G-H391, G-H392, G-H393, G-H394, G-H395, G-H396, G-H397, G-H398, G-H399, G-H400, G-<br>H401, G-H402, G-H403, G-H404, G-H405, G-H406, G-H407, G-H408, G-H409, G-H410, G-H411, G-<br>H412, G-H413, G-H414, G-H415, G-H416, G-H417, G-H418, G-H419, G-H420, G-H421, G-H422, G-<br>H423, G-H424, G-H425, G-H426, G-H427, G-H428, G-H429, G-H430, G-H431, G-H432, G-H433, G-<br>H434, G-H435, G-H436, G-H437, G-H438, G-H439, G-H440, G-H441, G-H442, G-H443, G-H444, G-<br>H445, G-H446, G-H447, G-H448, G-H449, G-H450, G-H451, G-H452, G-H453, G-H454, G-H455, G-<br>H456, G-H457, G-H458, G-H459, G-H460, G-H461, G-H462, G-H463, G-H464, G-H465, G-H466, G-<br>H467, G-H468, G-H469, G-H470, G-H471, G-H472, G-H473, G-H474, G-H475, G-H476, G-H477, G-<br>H478, G-H479, G-H480, G-H481, G-H482, G-H483, G-H484, G-H485, G-H486, G-H487, G-H488, G-<br>H489, G-H490, G-H491, G-H492, G-H493, G-H494, G-H495, G-H496, G-H497, G-H498, G-H499, G-<br>H500, G-H501, G-H502, G-H503, G-H504, G-H505, G-H506, G-H507, G-H508, G-H509, G-H510, G-<br>H511, G-H512, G-H513, G-H514, G-H515, G-H516, G-H517, G-H518, G-H519, G-H520, G-H521, G-<br>H522, G-H523, G-H524, G-H525, G-H526, G-H527, G-H528, G-H529, G-H530, G-H531, G-H532, G-<br>H533, G-H534, G-H535, G-H536, G-H537, G-H538, G-H539, G-H540, G-H541, G-H542, G-H543, G-<br>H544, G-H545, G-H546, G-H547, G-H548, G-H549, G-H550, G-H551, G-H552, G-H553, G-H554, G-<br>H555, G-H556, G-H557, G-H558, G-H559, G-H560, G-H561, G-H562, G-H563, G-H564, G-H565, G-<br>H566, G-H567, G-H568, G-H569, G-H570, G-H571, G-H572, G-H573, G-H574, G-H575, G-H576, G-<br>H577, G-H578, G-H579, G-H580, G-H581, G-H582, G-H583, G-H584, G-H585, G-H586, G-H587, G-<br>H588, G-H589, G-H590, G-H591, G-H592, G-H593, G-H594, G-H595, G-H596, G-H597, G-H598, G-<br>H599, G-H600, G-H601, G-H602, G-H603, G-H604, G-H605, G-H606, G-H607, G-H608, G-H609, G-<br>H610, G-H611, G-H612, G-H613, G-H614, G-H615, G-H616, G-H617, G-H618, G-H619, G-H620, G-<br>H621, G-H622, G-H623, G-H624, G-H625, G-H626, G-H627, G-H628, G-H629, G-H630, G-H631, G-<br>H632, G-H633, G-H634, G-H635, G-H636, G-H637, G-H638, G-H639, G-H640, G-H641, G-H642, G-<br>H643, G-H644, G-H645, G-H646, G-H647, G-H648, G-H649, G-H650, G-H651, G-H652, G-H653, G-<br>H654, G-H655, G-H656, G-H657, G-H658, G-H659, G-H660, G-H661, G-H662, G-H663, G-H664, G-<br>H665, G-H666, G-H667, G-H668, G-H669, G-H670, G-H671, G-H672, G-H673, G-H674, G-H675, G-<br>H676, G-H677, G-H678, G-H679, G-H680, G-H681, G-H682, G-H683, G-H684, G-H685, G-H686, G-<br>H687, G-H688, G-H689, G-H690, G-H691, G-H692, G-H693, G-H694, G-H695, G-H696, G-H697, G-<br>H698, G-H699, G-H700, G-H701, G-H702, G-H703, G-H704, G-H705, G-H706, G-H707, G-H708, G-<br>H709, G-H710, G-H711, G-H712, G-H713, G-H714, G-H715, G-H716, G-H717, G-H718, G-H719, G-<br>H720, G-H721, G-H722, G-H723, G-H724, G-H725, G-H726, G-H727, G-H728, G-H729, G-H730, G-<br>H731, G-H732, G-H733, G-H734, G-H735, G-H736, G-H737, G-H738, G-H739, G-H740, G-H741, G-<br>H742, G-H743, G-H744, G-H745, G-H746, G-H747, G-H748, G-H749, G-H750, G-H751, G-H752, G-<br>H753, G-H754, G-H755, G-H756, G-H757, G-H758, G-H759, G-H760, G-H761, G-H762, G-H763, G-H764, G-<br>H765, G-H766, G-H767, G-H768, G-H769, G-H770, G-H771, G-H772, G-H773, G-H774, G-H775, G-<br>H776, G-H777, G-H778, G-H779, G-H780, G-H781, G-H782, G-H783, G-H784, G-H785, G-H786, G-<br>H787, G-H788, G-H789, G-H790, G-H791, G-H792, G-H793, G-H794, G-H795, G-H796, G-H797, G-<br>H798, G-H799, G-H800, G-H801, G-H802, G-H803, G-H804, G-H805, G-H806, G-H807, G-H808, G-<br>H809, G-H810, G-H811, G-H812, G-H813, G-H814, G-H815, G-H816, G-H817, G-H818, G-H819, G-<br>H820, G-H821, G-H822, G-H823, G-H824, G-H825, G-H826, G-H827, G-H828, G-H829, G-H830, G-<br>H831, G-H832, G-H833, G-H834, G-H835, G-H836, G-H837, G-H838, G-H839, G-H840, G-H841, G-<br>H842, G-H843, G-H844, G-H845, G-H846, G-H847, G-H848, G-H849, G-H850, G-H851, G-H852, G-<br>H853, G-H854, G-H855, G-H856, G-H857, G-H858, G-H859, G-H860, G-H861, G-H862, G-H863, G-<br>H864, G-H865, G-H866, G-H867, G-H868, G-H869, G-H870, G-H871, G-H872, G-H873, G-H874, G-<br>H875, G-H876, G-H877, G-H878, G-H879, G-H880, G-H881, G-H882, G-H883, G-H884, G-H885, G-<br>H886, G-H887, G-H888, G-H889, G-H890, G-H891, G-H892, G-H893, G-H894, G-H895, G-H896, G-<br>H897, G-H898, G-H899, G-H900, G-H901, G-H902, G-H903, G-H904, G-H905, G-H906, G-H907, G-<br>H908, G-H909, G-H910, G-H911, G-H912, G-H913, G-H914, G-H915, G-H916, G-H917, G-H918, G-<br>H919, G-H920, G-H921, G-H922, G-H923, G-H924, G-H925, G-H926, G-H927, G-H928, G-H929, G-<br>H930, G-H931, G-H932, G-H933, G-H934, G-H935, G-H936, G-H937, G-H938, G-H939, G-H940, G-<br>H941, G-H942, G-H943, G-H944, G-H945, G-H946, G-H947, G-H948, G-H949, G-H950, G-H951, G-<br>H952, G-H953, G-H954, G-H955, G-H956, G-H957, G-H958, G-H959, G-H960, G-H961, G-H962, G-<br>H963, G-H964, G-H965, G-H966, G-H967, G-H968, G-H969, G-H970, G-H971, G-H972, G-H973, G-<br>H974, G-H975, G-H976, G-H977, G-H978, G-H979, G-H980, G-H981, G-H982, G-H983, G-H984, G-<br>H985, G-H986, G-H987, G-H988, G-H989, G-H990, G-H991, G-H992, G-H993, G-H994, G-H995, G-<br>H996, G-H997, G-H998, G-H999, G-1000, G-1001, G-1002, G-1003, G-1004, G-1005, G-1006, G-1007, G-<br>1008, G-1009, G-1010, G-1011, G-1012, G-1013, G-1014, G-1015, G-1016, G-1017, G-1018, G-1019, G-<br>1020, G-1021, G-1022, G-1023, G-1024, G-1025, G-1026, G-1027, G-1028, G-1029, G-1030, G-1031, G-<br>1032, G-1033, G-1034, G-1035, G-1036, G-1037, G-1038, G-1039, G-1040, G-1041, G-1042, G-1043, G-<br>1044, G-1045, G-1046, G-1047, G-1048, G-1049, G-1050, G-1051, G-1052, G-1053, G-1054, G-1055, G-<br>1056, G-1057, G-1058, G-1059, G-1060, G-1061, G-1062, G-1063, G-1064, G-1065, G-1066, G-1067, G-<br>1068, G-1069, G-1070, G-1071, G-1072, G-1073, G-1074, G-1075, G-1076, G-1077, G-1078, G-1079, G-<br>1080, G-1081, G-1082, G-1083, G-1084, G-1085, G-1086, G-1087, G-1088, G-1089, G-1090, G-1091, G-<br>1092, G-1093, G-1094, G-1095, G-1096, G-1097, G-1098, G-1099, G-1100, G-1101, G-1102, G-1103, G-<br>1104, G-1105, G-1106, G-1107, G-1108, G-1109, G-1110, G-1111, G-1112, G-1113, G-1114, G-1115, G-<br>1116, G-1117, G-1118, G-1119, G-1120, G-1121, G-1122, G-1123, G-1124, G-1125, G-1126, G-1127, G-<br>1128, G-1129, G-1130, G-1131, G-1132, G-1133, G-1134, G-1135, G-1136, G-1137, G-1138, G-1139, G-<br>1140, G-1141, G-1142, G-1143, G-1144, G-1145, G-1146, G-1147, G-1148, G-1149, G-1150, G-1151, G-<br>1152, G-1153, G-1154, G-1155, G-1156, G-1157, G-1158, G-1159, G-1160, G-1161, G-1162, G-1163, G-<br>1164, G-1165, G-1166, G-1167, G-1168, G-1169, G-1170, G-1171, G-1172, G-1173, G-1174, G-1175, G-<br>1176, G-1177, G-1178, G-1179, G-1180, G-1181, G-1182, G-1183, G-1184, G-1185, G-1186, G-1187, G-<br>1188, G-1189, G-1190, G-1191, G-1192, G-1193, G-1194, G-1195, G-1196, G-1197, G-1198, G-1199, G-<br>1200, G-1201, G-1202, G-1203, G-1204, G-1205, G-1206, G-1207, G-1208, G-1209, G-1210, G-1211, G-<br>1212, G-1213, G-1214, G-1215, G-1216, G-1217, G-1218, G-1219, G-1220, G-1221, G-1222, G-1223, G-<br>1224, G-1225, G-1226, G-1227, G-1228, G-1229, G-1230, G-1231, G-1232, G-1233, G-1234, G-1235, G-<br>1236, G-1237, G-1238, G-1239, G-1240, G-1241, G-1242, G-1243, G-1244, G-1245, G-1246, G-1247, G-<br>1248, G-1249, G-1250, G-1251, G-1252, G-1253, G-1254, G-1255, G-1256, G-1257, G-1258, G-1259, G-<br>1260, G-1261, G-1262, G-1263, G-1264, G-1265, G-1266, G-1267, G-1268, G-1269, G-1270, G-1271, G-<br>1272, G-1273, G-1274, G-1275, G-1276, G-1277, G-1278, G-1279, G-1280, G-1281, G-1282, G-1283, G-<br>1284, G-1285, G-1286, G-1287, G-1288, G-1289, G-1290, G-1291, G-1292, G-1293, G-1294, G-1295, G-<br>1296, G-1297, G-1298, G-1299, G-1300, G-1301, G-1302, G-1303, G-1304, G-1305, G-1306, G-1307, G-<br>1308, G-1309, G-1310, G-1311, G-1312, G-1313, G-1314, G-1315, G-1316, G-1317, G-1318, G-1319, G-<br>1320, G-1321, G-1322, G-1323, G-1324, G-1325, G-1326, G-1327, G-1328, G-1329, G-1330, G-1331, G-<br>1332, G-1333, G-1334, G-1335, G-1336, G-1337, G-1338, G-1339, G-1340, G-1341, G-1342, G-1343, G-<br>1344, G-1345, G-1346, G-1347, G-1348, G-1349, G-1350, G-1351, G-1352, G-1353, G-1354, G-1355, G-<br>1356, G-1357, G-1358, G-1359, G-1360, G-1361, G-1362, G-1363, G-1364, G-1365, G-1366, G-1367, G-<br>1368, G-1369, G-1370, G-1371, G-1372, G-1373, G-1374, G-1375, G-1376, G-1377, G-1378, G-1379, G-<br>1380, G-1381, G-1382, G-1383, G-1384, G-1385, G-1386, G-1387, G-1388, G-1389, G-1390, G-1391, G-<br>1392, G-1393, G-1394, G-1395, G-1396, G-1397, G-1398, G-1399, G-1400, G-1401, G-1402, G-1403, G-<br>1404, G-1405, G-1406, G-1407, G-1408, G-1409, G-1410, G-1411, G-1412, G-1413, G-1414, G-1415, G-<br>1416, G-1417, G-1418, G-1419, G-1420, G-1421, G-1422, G-1423, G-1424, G-1425, G-1426, G-1427, G-<br>1428, G-1429, G-1430, G-1431, G-1432, G-1433, G-1434, G-1435, G-1436, G-1437, G-1438, G-1439, G-<br>1440, G-1441, G-1442, G-1443, G-1444, G-1445, G-1446, G-1447, G-1448, G-1449, G-1450, G-1451, G-<br>1452, G-1453, G-1454, G-1455, G-1456, G-1457, G-1458, G-1459, G-1460, G-1461, G-1462, G-1463, G-<br>1464, G-1465, G-1466, G-1467, G-1468, G-1469, G-1470, G-1471, G-1472, G-1473, G-1474, G-1475, G-<br>1476, G-1477, G-1478, G-1479, G-1480, G-1481, G-1482, G-1483, G-1484, G-1485, G-1486, G-1487, G-<br>1488, G-1489, G-1490, G-1491, G-1492, G-1493, G-1494, G-1495, G-1496, G-1497, G-1498, G-1499, G-<br>1500, G-1501, G-1502, G-1503, G-1504, G-1505, G-1506, G-1507, G-1508, G-1509, G-1510, G-1511, G-<br>1512, G-1513, G-1514, G-1515, G-1516, G-1517, G-1518, G-1519, G-1520, G-1521, G-1522, G-1523, G-<br>1524, G-1525, G-1526, G-1527, G-1528, G-1529, G-1530, G-1531, G-1532, G-1533, G-1534, G-1535, G-<br>1536, G-1537, G-1538, G-1539, G-1540, G-1541, G-1542, G-1543, G-1544, G-1545, G-1546, G-1547, G-1548, G-<br>1549, G-1550, G-1551, G-1552, G-1553, G-1554, G-1555, G-1556, G-1557, G-1558, G-1559, G-1560, G-<br>1561, G-1562, G-1563, G-1564, G-1565, G-1566, G-1567, G-1568, G-1569, G-1570, G-1571, G-1572, G-<br>1573, G-1574, G-1575, G-1576, G-1577, G-1578, G-1579, G-1580, G-1581, G-1582, G-1583, G-1584, G-<br>1585, G-1586, G-1587, G-1588, G-1589, G-1590, G-1591, G-1592, G-1593, G-1594, G-1595, G-1596, G-<br>1597, G-1598, G-1599, G-1600, G-1601, G-1602, G-1603, G-1604, G-1605, G-1606, G-1607, G-1608, G-<br>1609, G-1610, G-1611, G-1612, G-1613, G-1614, G-1615, G-1616, G-1617, G-1618, G-1619, G-1620, G-<br>1621, G-1622, G-1623, G-1624, G-1625, G-1626, G-1627, G-1628, G-1629, G-1630, G-1631, G-1632, G-<br>1633, G-1634, G-1635, G-1636, G-1637, G-1638, G-1639, G-1640, G-1641, G-1642, G-1643, G-1644, G-<br>1645, G-1646, G-1647, G-1648, G-1649, G-1650, G-1651, G-1652, G-1653, G-1654, G-1655, G-1656, G-<br>1657, G-1658, G-1659, G-1660, G-1661, G-1662, G-1663, G-1664, G-1665, G-1666, G-1667, G-1668, G-<br>1669, G-1670, G-1671, G-1672, G-1673, G-1674, G-1675, G-1676, G-1677, G-1678, G-1679, G-1680, G-<br>1681, G-1682, G-1683, G-1684, G-1685, G-1686, G-1687, G-1688, G-1689, G-1690, G-1691, G-1692, G-<br>1693, G-1694, G-1695, G-1696, G-1697, G-1698, G-1699, G-1700, G-1701, G-1702, G-1703, G-1704, G-<br>1705, G-1706, G-1707, G-1708, G-1709, G-1710, G-1711, G-1712, G-1713, G-1714, G-1715, G-1716, G-<br>1717, G-1718, G-1719, G-1720, G-1721, G-1722, G-1723, G-1724, G-1725, G-1726, G-1727, G-1728, G-<br>1729, G-1730, G-1731, G-1732, G-1733, G-1734, G-1735, G-1736, G-1737, G-1738, G-1739, G-1740, G-<br>1741, G-1742, G-1743, G-1744, G-1745, G-1746, G-1747, G-1748, G-1749, G-1750, G-1751, G-1752, G-<br>1753, G-1754, G-1755, G-1756, G-1757, G-1758, G-1759, G-1760, G-1761, G-1762, G-1763, G-1764, G-1765, G-<br>1766, G-1767, G-1768, G-1769, G-1770, G-1771, G-1772, G-1773, G-1774, G-1775, G-1776, G-1777, G-<br>1778, G-1779, G-1780, G-1781, G-1782, G-1783, G-1784, G-1785, G-1786, G-1787, G-1788, G-1789, G-<br>1790, G-1791, G-1792, G-1793, G-1794, G-1795, G-1796, G-1797, G-1798, G-1799, G-1800, G-1801, G-<br>1802, G-1803, G-1804, G-1805, G-1806, G-1807, G-1808, G-1809, G-1810, G-1811, G-1812, G-1813, G-<br>1814, G-1815, G-1816, G-1817, G-1818, G-1819, G-1820, G-1821, G-1822, G-1823, G-1824, G-1825, G-<br>1826, G-1827, G-1828, G-1829, G-1830, G-1831, G-1832, G-1833, G-1834, G-1835, G-1836, G-1837, G-<br>1838, G-1839, G-1840, G-1841, G-1842, G-1843, G-1844, G-1845, G-1846, G-1847, G-1848, G-1849, G-<br>1850, G-1851, G-1852, G-1853, G |                                                                     |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Кушев Александр Андреевич  
(Ф.И.О.)

Аникин Николай Александрович  
(Ф.И.О.)