|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *тип* | *вагон* | *длина* | *база* | *база тележки* | *Имя модели вагона* | *имена space тележек* |
| 1 | 4-осная цистерна для улучшенной серной кислоты, модель 15-1548 | 11.6 | 7.8 | 1.855 | model\_rw1548 | Cart0\_1548, Cart1\_1548 |
| 2 | 4-осный крытый вагон для скота, модель 11-261 | 14.64 | 10 | 1.855 | model\_rw261 | Cart0\_261, Cart1\_261 |
| 3 | 4-осный вагон с поднимающимся кузовом для аппатита, модель 10-4022 | 11.64 | 7.5 | 1.855 | model\_rw4022 | Cart0\_4022, Cart1\_4022 |
| 4 | 4-осный крытый вагон-хоппер для зерна, модель 19-756 | 14.8 | 10.5 | 1.855 | model\_rw756 | Cart0\_756, Cart1\_756 |
| 5 | 4-осный крытый цельнометаллический вагон для легковых автомобилей, модель 11-К651 | 24.64 | 17.0 | 1.855 | model\_rw\_K651 | Cart0\_K651, Cart1\_K651 |
| 6 | 4-осный вагон для холоднокатной стали, модель 12-4011 | 14.76 | 10.77 | 1.855 | model\_rw4011 | Cart0\_4011, Cart1\_4011 |
| 7 | 8-осная цистерна для светлых нефтепродуктов, модель 15-1500 | 20.9 | 17.12 | 1.855 | model\_rw1500 | Cart0\_1500, Cart1\_1500, Cart2\_1500, Cart3\_1500 |
| 8 | 4-осный хоппер-дозатор ЦНИИ-ДВ3М, модель 20-X351 | 10.45 | 6.65 | 1.855 | model\_rw\_X351 | Cart0\_X351, Cart1\_X351 |
| 9 | 4-осная платформа с деревометаллическим настилом пола, модель 13-4012 | 14.2 | 9.72 | 1.855 | model\_rw4012 | Cart0\_4012, Cart1\_4012 |
| 10 | 4-осная платформа для крупнотоннажных контейнеров и колёсной техники, модель 13-9004 | 18.96 | 14.72 | 1.855 | model\_rw9004 | Cart0\_9004, Cart1\_9004 |
| 11 | 4-осная платформа для леса в хлыстах, модель 23-469 | 24.8 | 19 | 1.855 | model\_rw469 | Cart0\_469, Cart1\_469 |
| 12 | 4-осный вагон для окатышей, модель 20-4015 | 11.76 | 7.78 | 1.855 | model\_rw4015 | Cart0\_4015, Cart1\_4015 |
| 13 | 4-осный крытый цельнометаллический вагон с уширенными дверными проёма, модель 11-270 | 14.9 | 10 | 1.855 | model\_rw270 | Cart0\_270, Cart1\_270 |
| 14 | 4-осный вагон для среднетоннажных контейнеров на базе крытого, модель 11-K255 | 14.31 | 9.83 | 1.855 | model\_rw\_K255 | Cart0\_K255, Cart1\_K255 |
| 15 | 4-осный цельнометаллический полувагон с глухими торцевыми стенами, модель 12-119 | 13.6 | 8.65 | 1.855 | model\_rw119 | Cart0\_119, Cart1\_119 |
| 16 | 6-осный маневровый локомотив | 16.685 | 8.72 | 4.044 | model\_Train | Cart0\_Train, Cart1\_Train |
| 17 | 4-осный электровоз VL10 | 15.213 | 6.93 | 2.715 | model\_VL10 | Cart0\_VL10, Cart1\_VL10 |
| 18 | спаренный электровоз VL10 | 30.426 | 22.445 | 2.715 | model\_VL10\_double | Cart0\_VL10\_double, Cart1\_VL10\_double, Cart2\_VL10\_double, Cart3\_VL10\_double |
| 19 | 4-осный крытый цельнометаллический вагон с уширенными дверными проёма, модель 11-270. Со знаком «Опасность» | 14.9 | 10 | 1.855 | model\_rw270\_danger | Cart0\_270\_danger, Cart1\_270\_danger |
| 20 | model\_rw469\_2 4-осная платформа для леса в хлыстах, модель 23-469 – *негабаритный лес* | 24.8 | 19 | 1.855 | model\_rw469\_2 | Cart0\_469\_2, Cart1\_469\_2 |
| 21 | model\_rw9004\_2 4-осная платформа для крупнотоннажных контейнеров и колёсной техники, модель 13-9004 *негабаритные контейнеры* | 18.96 | 14.72 | 1.855 | model\_rw9004\_2 | Cart0\_9004\_2, Cart1\_9004\_2 |
| 22 | model\_rw469\_3 4-осная платформа для леса в хлыстах, модель 23-469 – *габаритный лес* | 24.8 | 19 | 1.855 | model\_rw469\_3 | Cart0\_469\_3, Cart1\_469\_3 |
| 23 | model\_rw9004\_3 4-осная платформа для крупнотоннажных контейнеров и колёсной техники, модель 13-9004 *габаритные контейнеры* | 18.96 | 14.72 | 1.855 | model\_rw9004\_3 | Cart0\_9004\_3, Cart1\_9004\_3 |
| 24 | model\_rw\_14\_T116 4-х осный вагон-транспортер | 20.937 | 15.24274 | 1.855 | model\_rw\_14\_T116 | Cart0\_14\_T116, Cart1\_14\_T116 |
| 25 (15) | 4-осный цельнометаллический полувагон с глухими торцевыми стенами, модель 12-119 , принадлежит 1-й Грузовой Компании | 13.6 | 8.65 | 1.855 | model\_rw119\_PGK | Cart0\_119\_PGK, Cart1\_119\_PGK |
| 26 (14) | 4-осный вагон для среднетоннажных контейнеров на базе крытого, модель 11-K255, принадлежит 1-й Грузовой Компании | 14.31 | 9.83 | 1.855 | model\_rw\_K255\_PGK | Cart0\_K255, Cart1\_K255 |
| 27 (13) | 4-осный крытый цельнометаллический вагон с уширенными дверными проёма, модель 11-270, принадлежит 1-й Грузовой Компании | 14.9 | 10 | 1.855 | model\_rw270\_PGK | Cart0\_270\_PGK, Cart1\_270\_PGK |
| 28 (5) | 4-осный крытый цельнометаллический вагон, модель 11-К651, принадлежит 2-й Грузовой Компании | 24.64 | 17.0 | 1.855 | model\_rw\_VGK | Cart0\_VGK, Cart1\_VGK |
| 29 (16) | 6-осный маневровый локомотив (зеленый) | 16.685 | 8.72 | 4.044 | model\_Train\_green | Cart0\_Train\_green, Cart1\_Train\_green |
| 30 (16) | 6-осный маневровый локомотив (красный) | 16.685 | 8.72 | 4.044 | model\_Train\_red | Cart0\_Train\_red, Cart1\_Train\_red |
| 31 | 4-осная платформа - штрипсовоз 13-4107 | 14.62 | 10.4 | 1.855 | model\_rw13\_4007 | Cart0\_13\_4107, Cart1\_13\_4107 |
| 32 | 4-осная платформа - штрипсовоз 13-4107 нагруженный | 14.62 | 10.4 | 1.855 | model\_rw13\_4007\_2 | Cart0\_13\_4107\_2, Cart1\_13\_4107\_2 |
|  |  |  |  |  |  |  |

*база –* расстояние между центрами тележек вагона

*база тележки –* расстояние между центрами первой и последней осью у тележки

*имена space тележек*

  имя спэйса, который вертит тележкой 1

  имя спэйса, который вертит тележкой 2

  имя спэйса, который вертит тележкой 3, если есть

  имя спэйса, который вертит тележкой 4, если есть