

Технические характеристики грузовых вагонов

| Тип вагона  | Модель    | Грузо-подъемность $g_e$ , т | Собственная масса вагона $m_e$ , т | Полезный объем кузова $W$ , м <sup>3</sup> | Длина по осям автосцепов $l_в$ , м | Число осей $П_{ос}$ , шт. | Вид перевозимых грузов   |
|---|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------|--|
| <p>Крытые</p>                            | 11-270    | 69                          | 25,0                               | 104  | 14,73                              | 4                         | штучные, зерно и другие грузы, требующие защиты от атмосферных осадков         |
|   | 11-260    | 68                          | 26,0                               | 138  | 16,97                              | 4                         |  |
|   | 11-286    | 68                          | 26,2                               | 138  | 17,67                              | 4                         |  |
|   | 11-217    | 68                          | 24,7                               | 104  | 14,73                              | 4                         |  |
|   | 11-066    | 66                          | 22,8                               | 86,4                                       | 14,73                              | 4                         |  |
| <p>Полувагоны (цельнометаллические)</p>  | 12-508    | 125                         | 45,17                              | 137,5                                      | 20,24                              | 8                         | навалочные, лесоматериалы и прочие, не требующие защиты от атмосферных осадков |
|   | 12-П152   | 94                          | 32,4                               | 106  | 16,40                              | 6                         |  |
|   | 12-295    | 71                          | 23,0                               | 75,2                                       | 13,92                              | 4                         |  |
|   | 12-532    | 69                          | 22,2                               | 73   | 13,92                              | 4                         |  |
| <p>Хопперы</p>                         | 22-4070   | 61                          | 23,5                               | 130  | 17,82                              | 4                         | кокс   |
|   | 20-471    | 65                          | 23,7                               | 42   | 12,00                              | 4                         | клинкер  |
|   | 19-923А   | 70                          | 22,7                               | 61   | 13,20                              | 4                         | МСМ  |
|   | 11-740-01 | 64                          | 22,4                               | 57   | 13,20                              | 4                         | щебень   |
|   | 22-4003   | 90                          | 31,5                               | 83   | 15,85                              | 4                         | уголь  |
|   | 19-758    | 72                          | 19,8                               | 60   | 11,92                              | 4                         | цемент   |
|   | 19-752    | 70                          | 23,5                               | 94,0                                       | 14,72                              | 4                         | зерно  |
|   | 19-795    | 64                          | 23,5                               | 74,0                                       | 16,62                              | 4                         | глинозем   |
|   | 19-923    | 70                          | 23,0                               | 81   | 13,20                              | 4                         | минеральные удобрения  |
| <p>Думпкары</p>                        | 33-677    | 105                         | 62,0                               | 50,0                                       | 15,04                              | 6                         | сыпучие и кусковые, не требующие защиты от атмосферных осадков                 |
|   | 32-4079   | 90                          | 38,0                               | 38,0                                       | 12,17                              | 4                         |  |
|   | 31-675    | 67                          | 26,4                               | 50,0                                       | 11,83                              | 4                         |  |
|   | 31-656    | 60                          | 27,8                               | 35,2                                       | 11,83                              | 4                         |  |
|   | 31-638    | 60                          | 27,3                               | 26,2                                       | 11,83                              | 4                         |  |
| <p>Платформы</p>                       | 13-292    | 70                          | 24,0                               | -  | 13,40                              | 4                         | металл   |
|   | 13-7043   | 68,5                        | 25,5                               | -  | 19,60                              | 4                         | ЖБИ и т.п.   |
|   | 13-4085   | 72                          | 22,0                               | -  | 14,62                              | 4                         | контейнеры   |
|   | 13-401    | 67                          | 22,5                               | -  | 14,62                              | 4                         | лесоматериалы  |
|   | 13-1163   | 63,3                        | 30,7                               | -  | 26,22                              | 4                         | трубы  |
| <p>Цистерны</p>                        | 15-031    | 58                          | 29,1                               | 68,6                                       | 12,02                              | 4                         | вязкие нефтепродукты   |
|   | 15-011    | 60                          | 23,9                               | 71,7                                       | 12,02                              | 4                         | нефтепродукты  |
|   | 15-1405-Р | 60                          | 24,7                               | 62,3                                       | 12,02                              | 4                         | бензин и нефть   |
|   | 15-1213   | 66                          | 27,8                               | 83,79                                      | 12,02                              | 4                         | бензин   |
|   | 15-1200   | 31                          | 36,0                               | 50,0                                       | 12,02                              | 4                         | сжиженный газ  |
|   | 15-1405   | 61                          | 24,15                              | 62,36                                      | 12,02                              | 4                         | цемент   |