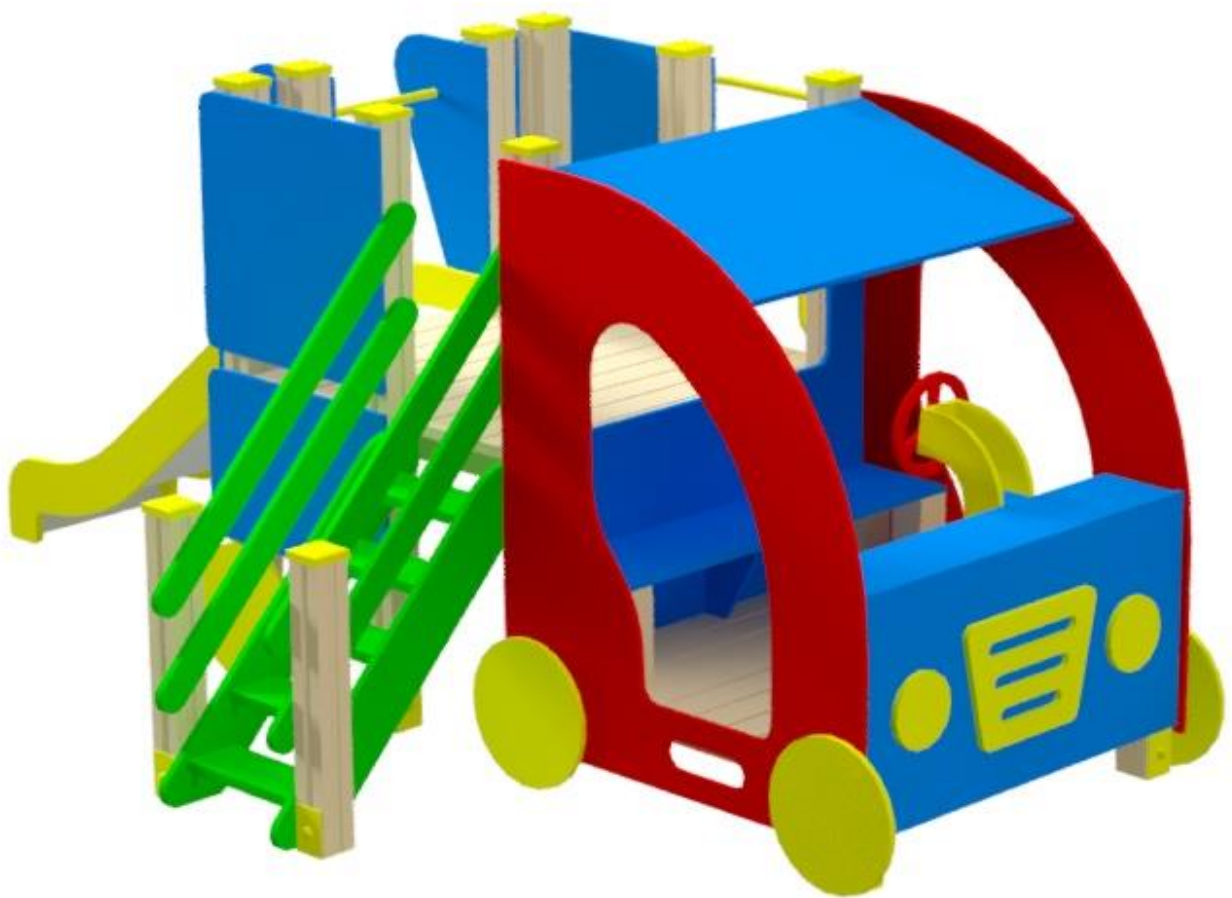


Инструкция по монтажу  
Детский игровой комплекс  
«Машинка с горкой»



1 Монтаж детского игрового комплекса может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими или физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

2 Работы по монтажу должны осуществлять не менее трех человек.

3 Установка детского игрового комплекса проводится на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 6870х5450мм.

4 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно 6, 7 настоящей инструкции;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

5 Сборка детского игрового комплекса производится согласно схеме, представленной на рисунке 1.

6 Комплектация деталей

поз.	Наименование детали	Габаритные размеры, мм	Количество, шт.
1	Основание в сборе	1200х1196х57	1
2	Опора – правая, левая	710х100х100	2
3	Опора – правая, левая	1645х100х100	2
4	Основание в сборе	1090х1196х57	1
5	Опора – правая, левая	1645х100х100	2
6	Опора – правая, левая	1645х100х100	2
7	Поперечина (Кабина) – правая, левая	1200х100х32	2
8	Поперечина (Кузов) – правая, левая	1150х100х32	2
9	Щит боковой (Кабина) – правый, левый	1515х1235х18	2
10	Колесо	Ø400х18	6
11	Опора скамейки (Кабина)	262х100х32	4
12	Щит передний в сборе	1200х630х36	1
13	Крыша	1200х760х18	1
14	Панель	1200х344х18	1
15	Щит задний	1260х1200х18	1
16	Сиденье	1200х300х18	1
17	Косынка	262х200х18	1
18	Стойка (правая, левая)	630х280х18	2
19	Щиток	110х100х18	2
20	Руль	Ø280х36	1
21	Щиток ограждения (правый, левый)	755х370х18	2
22	Щит боковой верхний (правый, левый)	700х700х18	2
23	Опора горки (правая, левая)	907х100х100	2
24	Щит боковой нижний (правый, левый)	700х470х18	2
25	Щит задний	880х313х18	2
26	Скалолазка	890х610х54	1
27	Горка в сборе	982х1782х538	1
28	Поперечина задняя	1030х100х100	1

29	Щиток	110x100x32	2
30	Доска под горку	572x100x32	1
31	Лестница	1429x450x893	1
32	Перила	1250x90x24	4
33	Опора	770x100x100	2

#### 7 Перечень метизов и прочих изделий

поз.	Наименование	Количество, шт.
А	Основание столба	10
Б	Поручень Ø25x550	1
В	Поручень в сборе 590x110x68	1
Г	Ручка в сборе 315x110x68	2
Д	Опорная стойка скалолазки в сборе 1377x346x170	2
Д.1	Связь в сборе 1200x60x60 (устанавливается под крышу)	2
Е	<u>Уголки</u>	
Е.1	Крепежный уголок усиленный 65x90x90мм С 2,0мм белый цинк (SMP-44273-1)	2
Ж	<u>Болты</u>	
Ж.1	Болт М10x140	10
Ж.2	Болт с полукруглой головкой М8x65	9
Ж.3	Болт с полукруглой головкой М8x55	14
Ж.4	Болт М8x45	6
Ж.5	Болт М8x70	1
Ж.6	Болт с полукруглой головкой М8x45	4
И	Гайка М10-6Н.016.	10
К	Гайка М8-6Н.016.	40
Л	<u>Шайбы</u>	
Л.1	Шайба 10.01.016	30
Л.2	Шайба-гровер 10.65Г.059	10
Л.3	Шайба 8.01.016	156
Л.4	Шайба-гровер 8.65Г.059	40
М	<u>Шурупы</u>	
М.1	Шуруп-саморез 6x80	124
М.2	Шуруп 4x60	96
М.3	Шуруп 4x30	24
Н	Заглушки	
Н.1	Заглушка (колпачок) на болт/гайку Ø8-10 желтая	165
Н.2	Заглушка на брус 100x100 пластиковая	10
О.1	Стяжка мебельная 1-7x50	22
П.1	Опора металлическая для горки в сборе 644x490x110	1
Р.1	Втулка для руля	1

#### **Важно!**

При сборке, во избежание порчи поверхностей сопрягаемых деталей оборудо-

вания вследствие трения друг о друга, метизы предварительно затягивать на 80-90% от их длины. Окончательную стяжку метизов и установку колпачков производить только после установки оборудования на подготовленное место с бетонированием закладных элементов.

## 8. Порядок сборки

- 1.Соединить опоры поз.2,3,5,6 с поперечинами поз.7и 8, установив их в пазы опор и закрепить при помощи шурупа поз. М1.
- 2.Установить на поперечины основание верхнее поз.4 и нижнее поз.1 и укрепить их при помощи шурупа поз. М2.
- 3.Перевернуть собранный комбинат на одну сторону и закрепить к столбам металлические основания поз. А при помощи болта поз. Ж1, шайбы поз.Л1и Л2 , гайки поз. И, заглушки и колпачка поз. Н1(см. узел 1).
- 4.Установить собранную конструкцию в заранее подготовленные ямы для бетонирования, выровнять по уровню и забетонировать см. рисунок.6.
- 5.Между задними опорами поз.6 установить поперечину заднюю поз.28 при помощи уголков поз. Е1 и шурупов поз.М3.
- 6.Установить опоры горки поз.23 в пазы поперечины задней поз.28 и закрепить их при помощи шурупа поз. М1. Между опорами установить щитки поз.29(2шт) и доску под горку поз.30 и закрепить их при шурупа поз. М2.
- 7.Соединить щит задний поз.15 с косынкой поз.17 при помощи стяжки мебельной поз. О1.
- 8.Соединить щит задний поз.15 с опорами поз.3 при помощи шурупа поз. М1 и шайбы поз.Л3 и колпачка поз. Н1.
- 9.Установить на внутренней поверхности щита бокового кабины поз.9 опоры скамейки поз.11 и укрепить их при помощи шурупа поз.Ж2 и шайбы поз.Л3,Л4 и колпачка поз. Н1.
- 10.Соединить щит передний поз.12 в сборе, с опорами поз.2 при помощи шурупа поз.М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1
- 11.Установить щиты боковые поз.9 на корпус, соединить их с опорами поз.3 и 2 при помощи шурупа поз.М1 и шайбы поз.Л3,одновременно закрепив колеса поз.10 шурупа поз.М1 и шайбы поз.Л3, установить колпачки поз.Н1.
- 12.Собрать крышу, соединив щит крыши поз.13 со связью поз.Д1 при помощи болта поз.Ж3, гайки поз. К и шайбы поз.Л4 и Л3 и колпачка поз.Н1.
- 13.Соединить щиты боковые поз.9 с крышей поз.13 при помощи болта поз.Ж4, гайки поз.К и шайбы поз.Л4 и Л4 и колпачка поз. Н1.
- 14.Установить скамейку поз.16 на бруски щита бокового поз.9 при помощи стяжки мебельной поз.О1.
- 15.Соединить руль поз.20 со щитком поз.19 при помощи втулки поз.Р1, болта поз.Ж5, гайки поз. К, шайбы поз.Л3,Л4.
- 16.Соединить панель поз.14 к опорам поз.2 при помощи стяжки мебельной поз. О1.
- 17.Собрать узел II, соединив между собой руль поз.20 в сборе со щитком поз.19 со стойками поз.18 и вторым щитком поз.19 при помощи стяжки мебельной поз.О1.
- 18.Установить собранный узел на нижнее основание, сделать разметку в основании под крепление нижнего щитка поз.19, засверлить отверстие по разметке и укрепить узел с панелью поз.14 при помощи стяжки мебельной поз.О1 к основанию нижний

щиток поз.19 закрепить при помощи болта поз.Ж2, гайки поз. К, шайбы поз.Л4 и Л3 и колпачка поз.Н1.

19.Закрепить щитки задние поз.25 -2шт к опорам поз.6 при помощи шурупа поз. М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1

20.Закрепить щиты боковые нижние поз.24 к опорам поз.5 и 6 при помощи шурупа поз. М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1.

21.Закрепить щиты боковые верхние поз.22 к опорам поз.5 и 6 при помощи шурупа поз. М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1.

22.Установить поручень поз. Б в отверстия щитков ограждений поз.21 и закрепить его при помощи болта поз.Ж4,гайки Л3 и колпачка поз.Н1 .

22.Закрепить щиты боковые верхние поз.21 к опорам поз.23 при помощи шурупа поз.М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1.

24.Открутить транспортировочный брусок с горки поз.27, а затем прикрутить опоры металлические поз. П1 и укрепить из при помощи болта поз.Ж6,гайки поз. К, шайбы поз.Л3 и Л4.

25.Опустить опоры горки в ямы, а затем закрепить горку поз.27 к щиткам ограждения поз.21 при помощи шурупа поз.М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1, выровнять горку по уровню и забетонировать..

26.Установить колеса задние поз.10 к опорам поз.6 при помощи шурупа поз. М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1.

27.Соединить скалолазку поз.26 с опорной стойкой поз. Д и укрепить ее при помощи болта поз.Ж3, гайки поз. К, шайбы поз.Л4, и колпачка поз.Н1.

28.Установить скалолазку на горку, соединив опорные стойки скалолазки с опорой поз.5 и со щитом боковым поз.9 при помощи шурупа поз.М1, шайбы поз.Л3 и колпачка поз.Н1

29.Опорные стойки скалолазки опустить в яму, выровнять по уровню и забетонировать.

30.Закрепить на опоры поз.3 и 5 поручень поз. В при помощи шурупа М1 и шайбы Л3, колпачка поз.Н1.

31.Закрепить ручки поз. Г к стойкам поз.5 и 3 при помощи шурупа М1 и шайбы Л3, колпачка поз.Н1.

32.Прикрепить к опорам поз.33 металлические основания поз. А при помощи болта поз.Ж1, шайбы поз. Л1и Л2 , гайки поз. И, заглушки и колпачка поз. Н1(см. узел 1).

33.Закрепить лестницу поз.31 и перила поз.32 к опорам поз.33 при помощи шурупа поз. М1 и шайбы поз.Л3. Затем собранный каркас закрепить к опорам поз.5 при помощи шурупа поз. М1 и шайбы поз. Л3.

34.Металлические основания столбов поз.33 опустить в ямы, выровнять по уровню и забетонировать.

35. Надеть на опоры сверху пластмассовые заглушки 10штук.

## Схемы

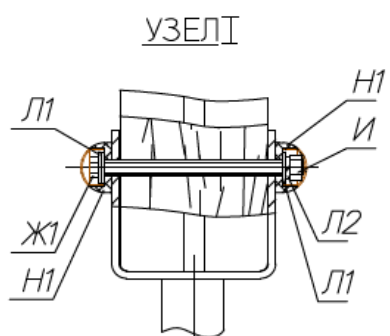
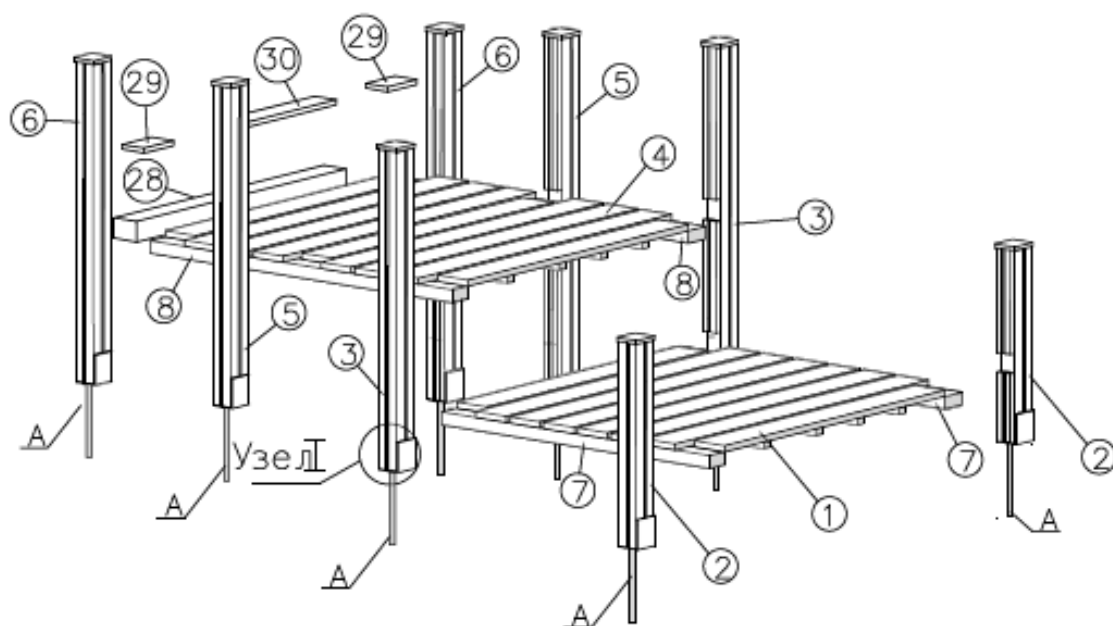


схема крепления руля

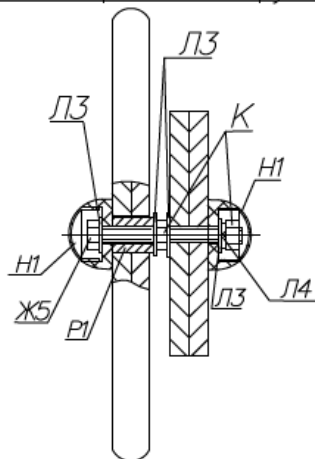
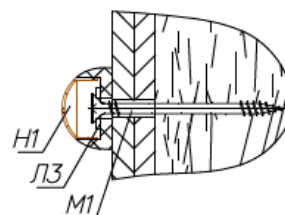


схема крепления шурупа-самореза 6x80



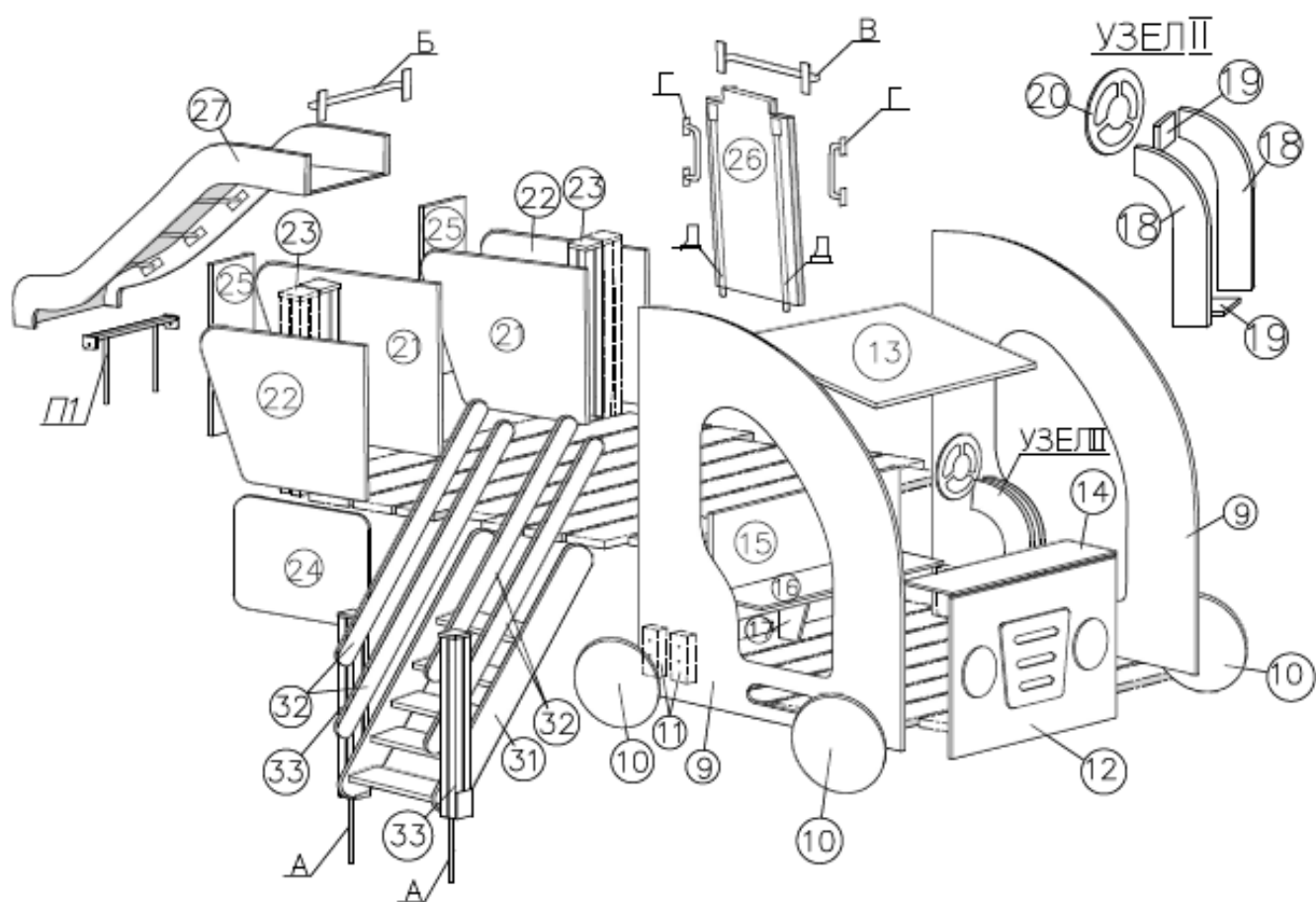
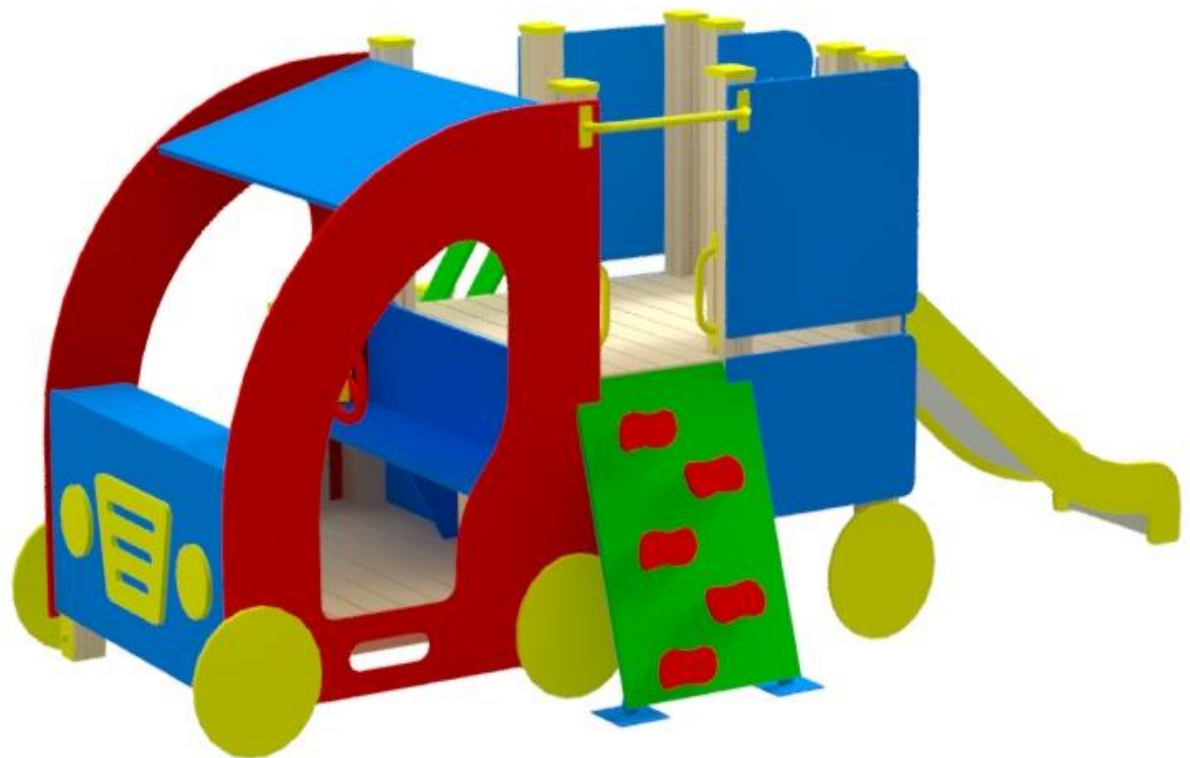
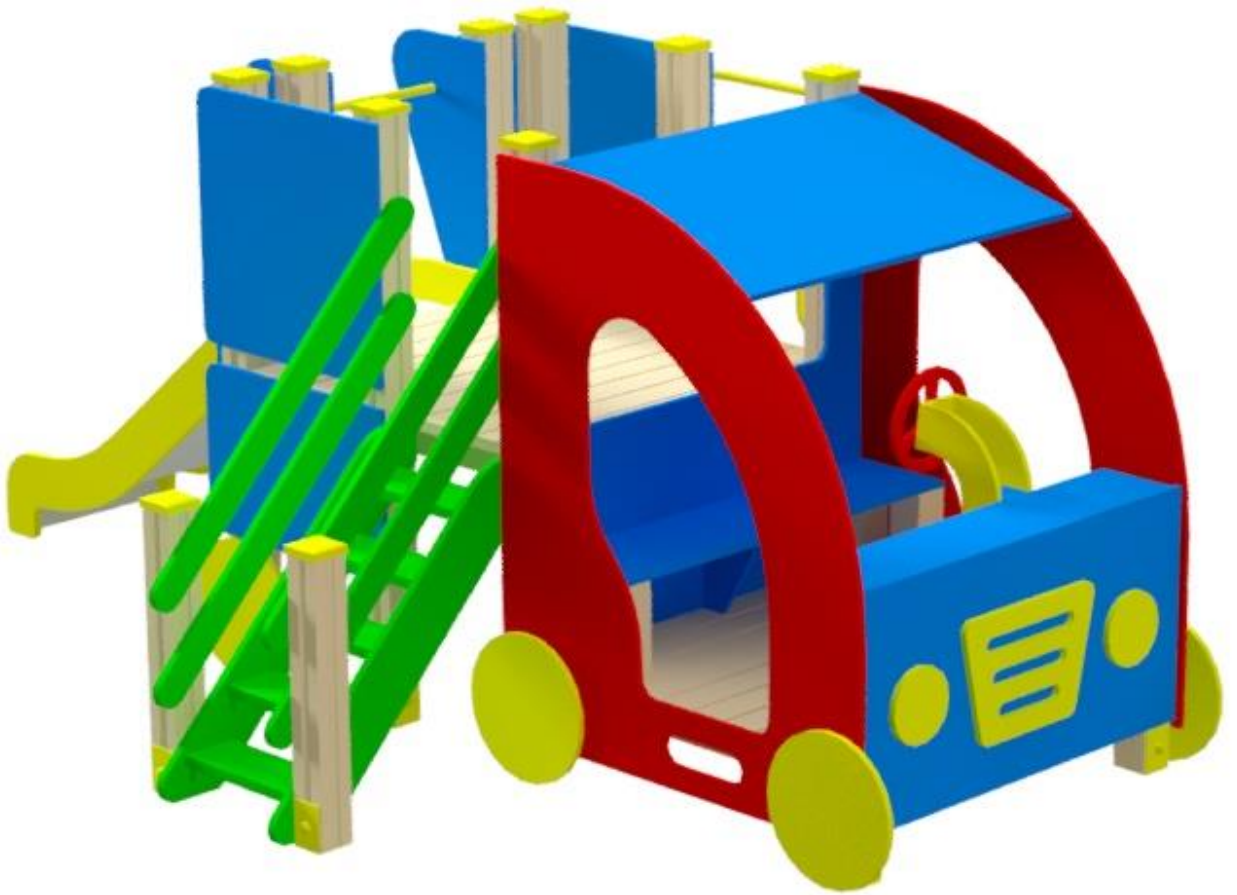


Рисунок 1.Схема сборки



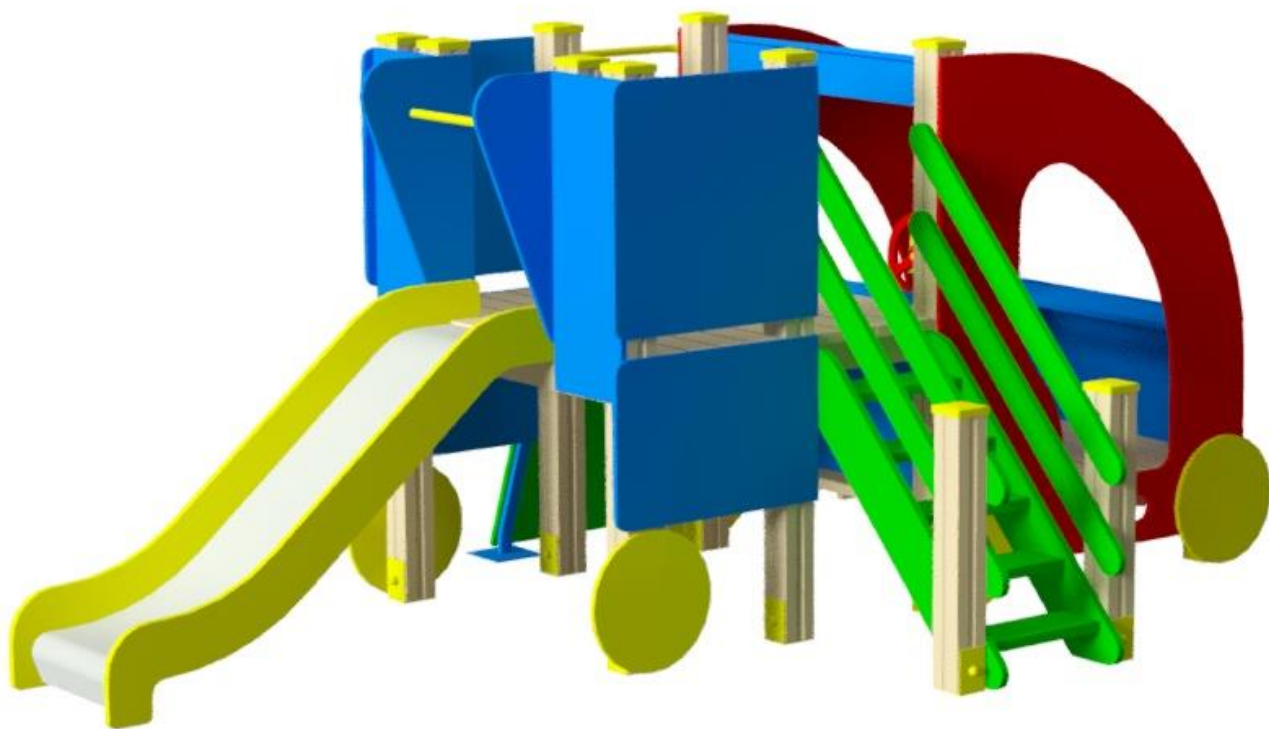


Рисунок 2. Общий вид детского игрового комплекса

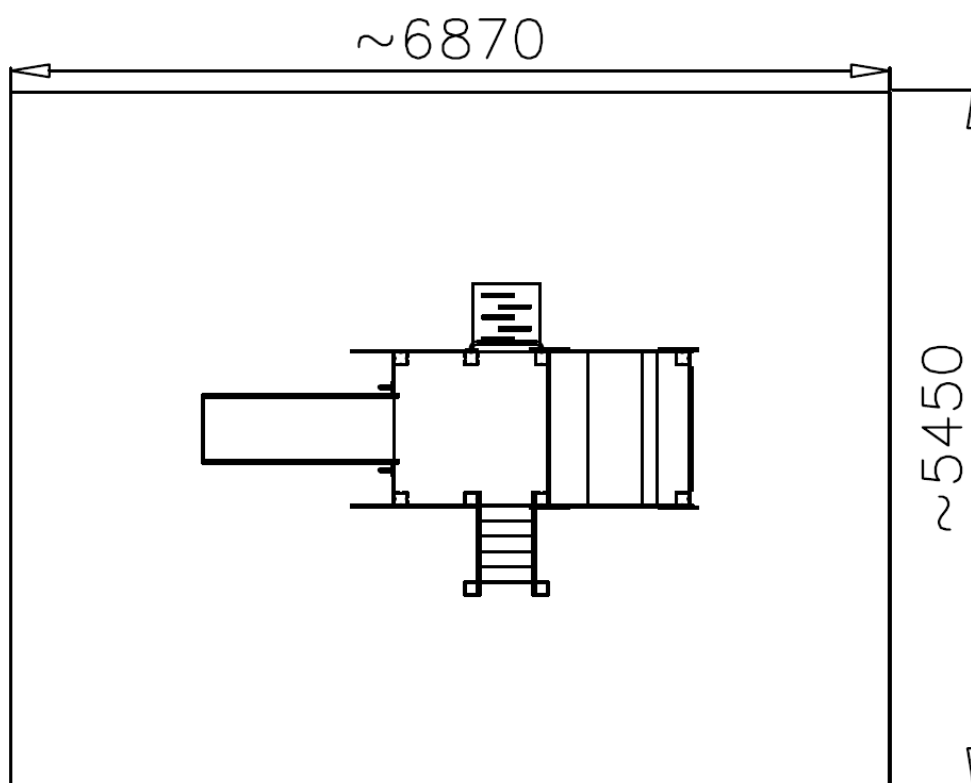


Рисунок 3 Зона безопасности детского игрового комплекса

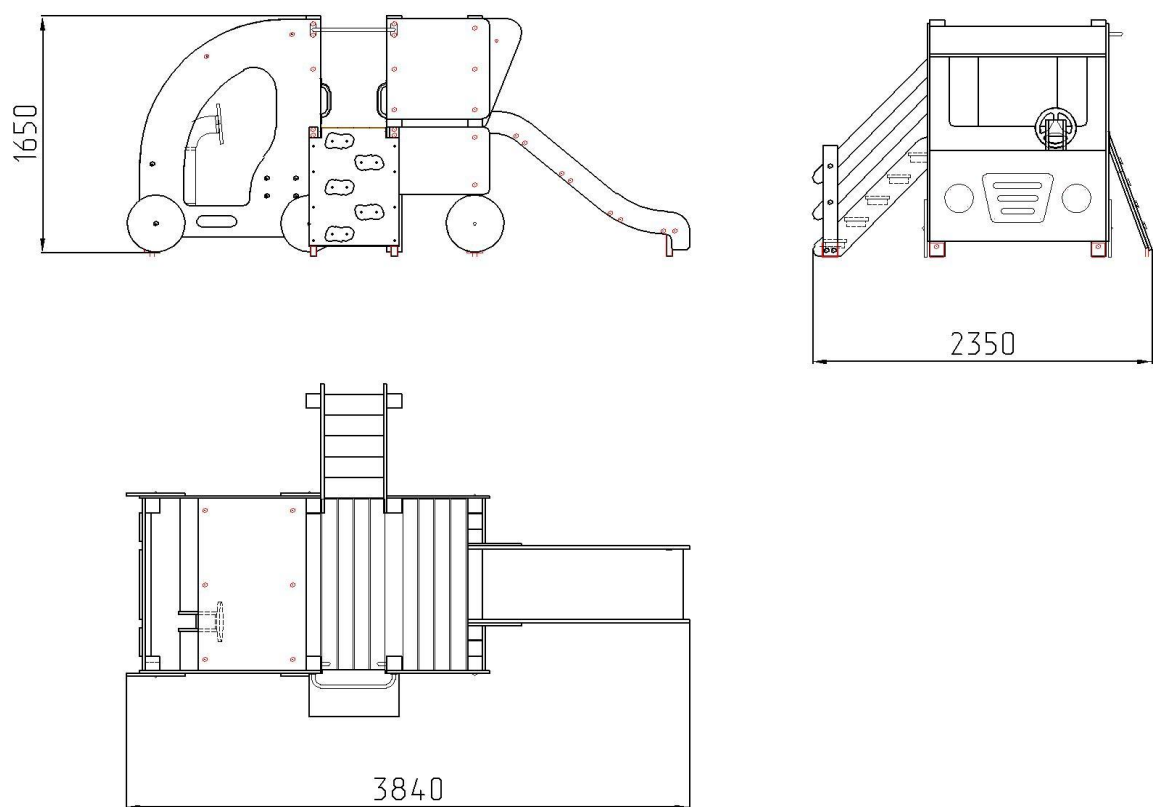


Рисунок 4 Чертеж общего вида комплекса

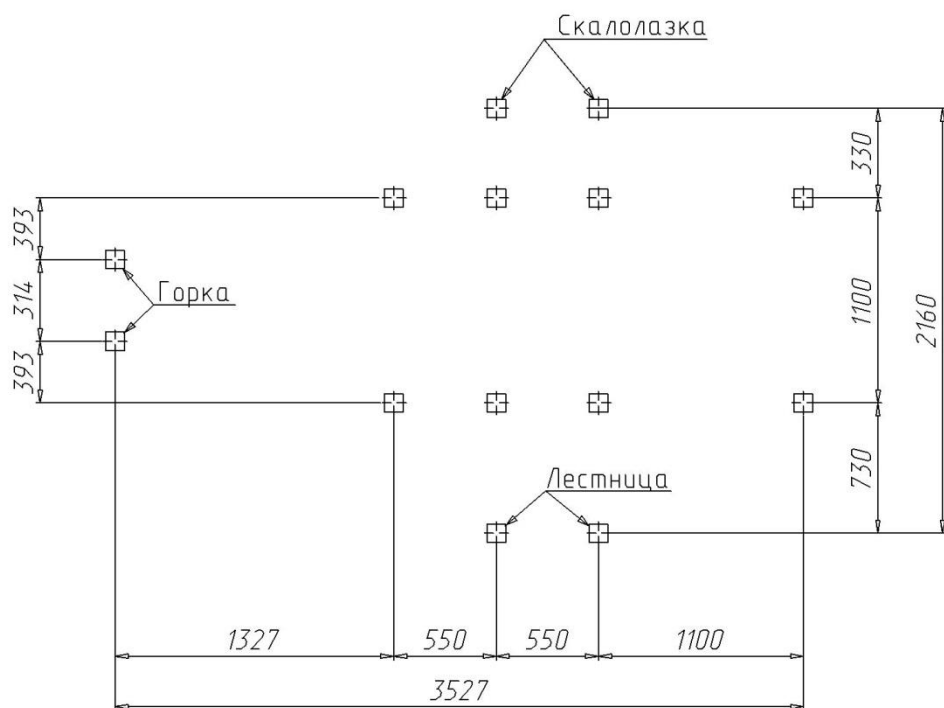
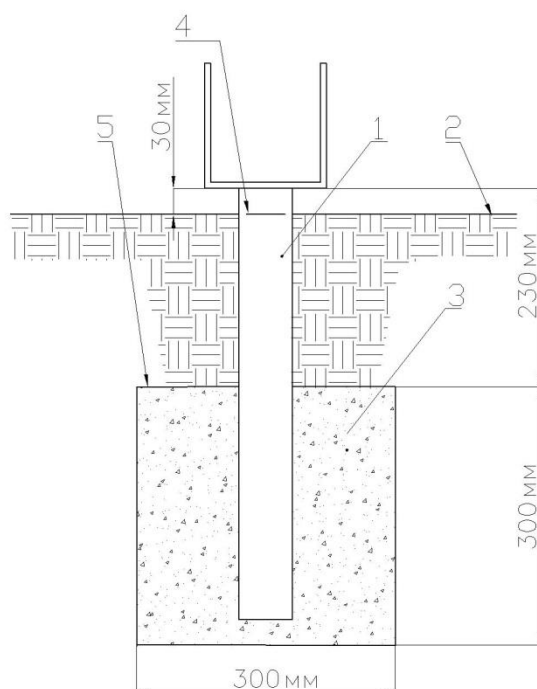


Рисунок 5 План игрового комплекса в осях



1 - опора; 2 – поверхность игровой площадки; 3 – фундамент;  
4 – базовая отметка заглубления; 5 – верхний край фундамента  
Рисунок 6 Схема бетонирования