

ООО «СП»

Б Кандага

Паспорт

Детский игровой комплекс Г14

г. Ульяновск
2020

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	3
4. Свидетельство о приемке.....	4
5. Свидетельство об упаковке.....	4
6. Гарантийные обязательства.....	4
7. Сведения о хранении.....	4
8. Сведения о перевозке оборудования.....	4
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации.....	4
10. Рекомендуемый тип покрытия.....	4
11. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации.....	5
12. Сведения об учете технического обслуживания.....	6
13. Сведения о ремонте.....	6
14. Инструкция по монтажу.....	6
Инструменты и расходные материалы, используемые при сборке:.....	7
Требования к фундаменту.....	8
15. Правила безопасной эксплуатации игрового оборудования.....	8
16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	9
17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	9
18. Сведения об утилизации.....	10
19. Чертеж общего вида оборудования с указанием основных размеров и зоны безопасности.....	9



1. Общие сведения

1.1 Наименование: Игровой комплекс (артикул Г14), изготовлен по ТУ 32.99-002-97646306-2020

1.2 Предприятие ООО «СП»

1.3 Адрес изготовителя г. Ульяновск, Сельдинское шоссе, д. 2Б

1.4 Дата выпуска: 18.12.2019г.

1.5 Игровой комплекс предназначен для детей от 3х до 14 лет и массой не более 70 кг. Ростом не более 1600мм и создает условия:

- обеспечивающие физическое развитие ребенка;
- развивающие координацию движений;
- для игры, развития ловкости, воспитания смелости.

1.6 Общая безопасность и безвредность оборудования и его конструктивных элементов определяются безопасностью и безвредностью примененных при изготовлении материалов и комплектующих изделий, в соответствии с действующей нормативной документацией, с учетом ГОСТ Р ИСО/МЭК 50, ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52168, ГОСТ Р 52301-2013.

2. Основные технические данные

2.1 Габаритные размеры, не более, мм

- длина.....	4500
- ширина.....	4200
- высота.....	3050

2.2 Высота от уровня поверхности игровой площадки до площадок и мостиков 1200, 1500 мм.

2.3 Масса не менее 1000 кг.

2.4 Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над совершенствованием конструкции изделия.

3. Комплектность

3.1 В состав изделия входят следующие элементы:

- Игровая площадка №1.....	1шт.
- Лестница.....	1шт.
- Пристраиваемая горка.....	1шт.
- Канат.....	1шт.
- Рукоход.....	1шт.
- Шведская стенка.....	1шт.
- Наклонная спираль.....	1шт.
- Шест-Спираль.....	1шт.
- Фанерная крыша.....	1шт.
- Сборочный крепёж.....	1шт.

3.2 Эксплуатационная документация-паспорт на изделие 1шт.

4. Свидетельство о приемке

Игровой комплекс соответствует ТУ 32.99-002-97646306-2020 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52168-2012, ГОСТ Р 55872-2013, ГОСТ Р 52301-2013 и требованиями Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 042/2017 "О безопасности оборудования для детских игровых площадок".

М.П.

Дата выпуска:

личная подпись

инициалы, фамилия

5. Свидетельство об упаковке

5.1 Изделие упаковано в материал, обеспечивающий сохранность от механического повреждения, коррозий и воздействия влаги при хранении и транспортировке.

5.2 Крепежные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.

6. Гарантийные обязательства.

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования, требованиям ГОСТ52169-2012г: при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Срок гарантии на изделие 36 мес. со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

6.3 Срок службы оборудования 8 лет со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

6.4 При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных элементов.

6.5 Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих потребительских качеств.

7. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
Установки на хранение	Снятия с хранения		

8. Сведения о перевозке оборудования

8.1 Упакованное оборудование транспортируется в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

8.2 При погрузке, разгрузке и монтаже соблюдать меры предосторожности для обеспечения сохранности элементов комплекса.

9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

10. Рекомендуемый тип покрытия

В соответствии с ГОСТом Р 52169-2012, площадка, на которой устанавливается игровое оборудование, должна отвечать следующим требованиям:

1. Устанавливается зона безопасности вокруг игрового оборудования (составляет от 1,5 до 3,5 м по периметру конструкции).
2. В зоне безопасности не должно находиться опасных предметов и элементов посторонних конструкций.
3. Материалы с плохим смягчающим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны безопасности.
4. Для оборудования с высотой свободного падения свыше 600 мм или при возможности принудительного перемещения ребенка должны быть соблюдены следующие требования:
 - по всей зоне приземления должно быть ударопоглощающее покрытие;
 - в зоне приземления не должно быть препятствий;
 - материал ударопоглощающего покрытия зоны приземления должен исключать травмирование ребенка;
 - критическая высота падения на ударопоглощающее покрытие по ГОСТ Р EN 1177 должна быть не менее высоты свободного падения оборудования, с которым это покрытие применяется;
 - состав покрытия должен обеспечивать сохранность ударопоглощающих свойств в течение всего срока эксплуатации оборудования, с которым это покрытие применяется.

Примечание - Отсутствие надлежащего ухода за сыпучими материалами (в том числе отсутствие восполнения сыпучих материалов) или разрушение синтетических покрытий (резиновых плиток, матов, монолитного резинового покрытия) приводит к значительному снижению ударопоглощающих свойств покрытия.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина ¹	Критическая высота падения
Рыхлая почва, торф	-	-	<1000
Древесная кора	20-80	200	<2000
		300	<3000
Древесная стружка	5-30	200	<2000
		300	<3000
Песок ²	0.2-2	200	<2000
		300	<3000
Гравий ²	2-8	200	<2000
		300	<3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)		В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р EN 1177	

1) Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.
2) Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

II. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч.	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление Акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

12. Сведения об учете технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч.	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено на ремонт	Выход из ремонта			

14. Инструкция по монтажу

14.1 Монтаж детского игрового оборудования может проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2 Перед монтажом удалить элементы упаковки с оборудования.

14.3 Установка детского игрового оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений. При установке изделия на площадке необходимо выдержать размеры зоны безопасности (от 1,5 м до 3,5 м по периметру изделия) согласно требованиям ГОСТ Р52169, ГОСТ Р52168 и др. Размер площадки не менее 8000×8200 мм.

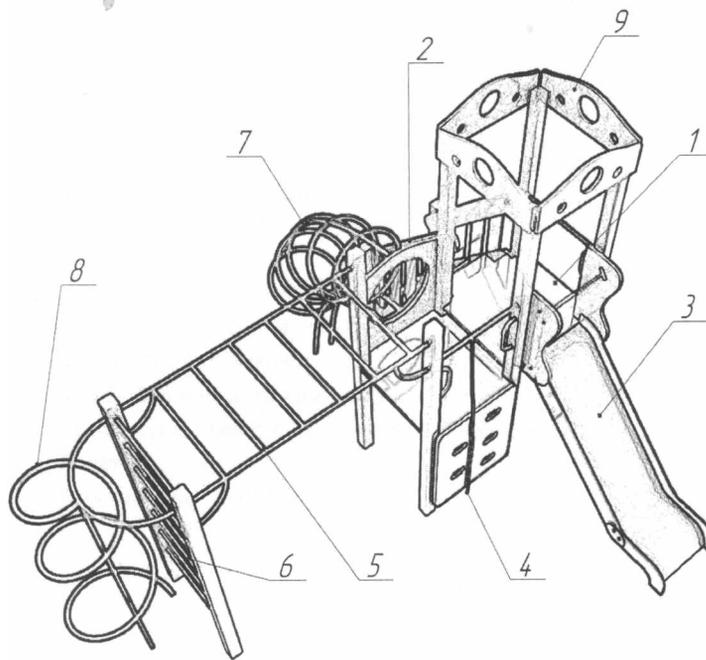
14.4 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.5 Сборка детского игрового комплекса проводится согласно схеме, представленной на рис. 1.

14.6 Перед вводом оборудования в эксплуатацию, удалить элементы упаковки:

- элементы упаковки аккуратно снять с оборудования и произвести ее утилизацию в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.



1- Игровая площадка №1	1шт
2- Лестница	1шт
3- Пристраиваемая горка	1шт
4- Канат	1шт
5- Рукоход	1шт
6- Шведская стенка	1шт
7- Наклонная спираль	1шт
8- Шест-Спираль	1шт
9- Фанерная крыша	1шт

Рис. 1

1. Устанавливаем по строительному уровню площадку №1 согласно зонам безопасности, учитывая габариты площадки в соответствии с отметкой заглубления.
2. Устанавливаем горку №3 в проем защитной секции. Для этого вставляем горку в проем, отмечаем отверстия соединения металлического уголка ската с брусом площадки. Убираем скат, просверливаем отмеченные отверстия сверлом диаметром 8мм. Вставляем горку в проем при этом конечный участок должен быть установлен в соответствии с отметкой заглубления на ножках конечного участка. Вставляем болты М8х70мм в отверстия соединения металлического уголка ската и затягиваем гайками М8 и колпачковыми гайками М8.
3. Устанавливаем лестницу №2 в проем площадки таким образом, чтобы верхняя часть лестницы плотно прилегала к площадке и не выходила за ее пределы. Просверливаем фанеру лестницы сверлом Ø 6мм. По середине столбов и верхнюю часть перил. Закручиваем в эти отверстия шурупы по дереву Ø 6х70мм. с шайбами и пластиковыми заглушками.
4. Устанавливаем наклонную спираль №7 в проем площадки №1 с круглым проходом таким образом, чтобы круг спирали плотно прилегал к фанере с круглым проходом. Просверливаем отверстия в фанере сверлом диаметром 6мм. в эти отверстия вставляем болты М6х30мм шляпками со стороны фанеры. Затягиваем спираль гайками с шайбами и пластиковыми заглушками. Ножки спирали устанавливаем в соответствии с отметками заглубления.
5. Закрепляем рукоход №5 к шведской стенке №6 на высоте 2м шурупами М6х70мм с шайбами и пластиковыми заглушками. Поднимаем шведскую стенку с рукоходом и прикладываем к несущим столбам открытого проема площадки №1 так чтобы пластины рукохода плотно прилегали к несущим столбам. Затягиваем рукоход к площадке шурупами М6х70мм. с шайбами и пластиковыми заглушками. Проверяем наклон шведской стенки строительным уровнем.
6. Прикладываем шест-спираль №8 к шведской стенке таким образом, чтобы пластины крепления спирали были чуть ниже от колпаков несущих столбов и плотно прилегали к ним. Затягиваем спираль шурупами М6х70мм. с шайбами и пластиковыми заглушками. Проверяем наклон спирали строительным уровнем.
7. Устанавливаем фанерную крышу №9 по диагонали уголками к верхушке несущих столбов. Закручиваем крышу шурупами М6х70мм.
8. Все опорные элементы игрового комплекса бетонируются в соответствии с требованием к фундаменту по отметке заглубления.

Инструменты и расходные материалы, используемые при сборке:

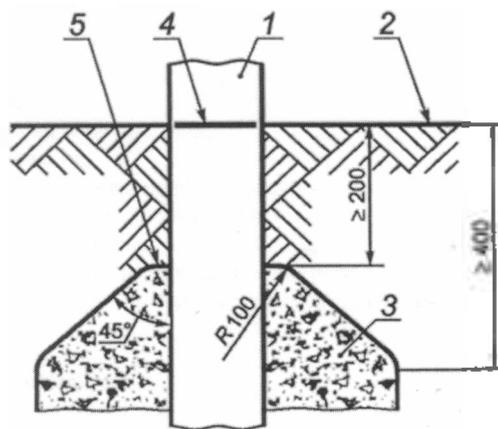
- Генератор (не менее 6кВт)
- Дрель
- Сверла по дереву различного диаметра (от 6 мм до 8 мм), перьевое сверло диаметром 22 мм.
- Удлинитель (минимум 25 м)
- Ударный шуруповерт электрический
- Набор головок (Для болтов М8, М10, М14)
- Набор ключей 13-32
- Рулетка (минимум 5 м)
- Уровень строительный
- Шурупы М6х70 мм, М8х120 мм
- Гайки М8 и колпачковые
- Шайбы М8 и пластиковые заглушки
- Скобы металлические двухлапковые диаметром 8мм
- Лопаты
- Строительный таз для бетонировки

Требования к фундаменту

Заглубить изделие на 400 мм.

- элементы фундамента должны располагаться на глубине не менее 400 мм от поверхности покрытия игровой площадки;
- глубина от поверхности покрытия игровой площадки до верха фундамента конической формы должна быть не менее 200 мм (рис. 2);
- острые кромки фундамента должны быть закруглены. Радиус закругления — не менее 20 мм;
- концы элементов, выступающих из фундамента (например, анкерных болтов), должны располагаться на глубине не менее 400 мм от уровня поверхности покрытия игровой площадки.
- возможна без фундаментная (анкерная) установка оборудования, при этом перемещение оборудования в любом направлении не допускается.

Примечание — В местах, недоступных для детей (например, при монтаже центральной оси карусели), элементы фундамента допускается располагать на уровне поверхности игровой площадки или на глубине менее 400 мм.



1 — опора; 2 — поверхность покрытия игровой площадки; 3 — фундамент; 4 — базовая отметка заглубления; 5 — верх фундамента

Рис. 2

15. Правила безопасной эксплуатации игрового оборудования

Оборудование «Игровой комплекс Г14» предназначено для детей от 3 до 14 лет и используется на детских игровых площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом.

15.1 Оборудование предназначено для спокойной игры, одновременно может использоваться не более 10 детьми.

15.2 Находиться в оборудовании рекомендуется в удобной обуви и одежде, закрывающей руки и ноги.

15.3 С горки разрешается спускаться только по одному.

15.4 После спуска с оборудования обязательно незамедлительно покинуть зону выката во избежание

столкновения.

15.5 Не мешать спуску и подъему на оборудовании.

15.6 Необходимо регулярно проводить визуальный осмотр. Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для детей.

15.7 На детской игровой площадке **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 14 лет и массой более 70 кг.
- Мусорить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки.
- Выгуливать домашних животных (собак, кошек и др.).
- Использовать игровое оборудование не по назначению, а также пачкать или ломать оборудование.

В СЛУЧАЕ НЕВЫПОЛНЕНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ И УКАЗАНИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ РЕБЕНОК МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ТРАВМЫ!

16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед вводом в эксплуатацию необходимо:

- провести визуальный осмотр;
- проверить целостность конструкции оборудования и наличие всех его элементов;
- убедиться, что все болтовые соединения надежно затянуты и все вертикальные стойки имеют пластиковые заглушки.

В процессе визуального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности игровой площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- чрезмерный износ подвижных частей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

Регулярный визуальный осмотр позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма (например, разбитые бутылки, консервные банки, пластиковые пакеты, поврежденные элементы оборудования).

Периодичность регулярного визуального осмотра устанавливает эксплуатант (владелец) на основе учета условий эксплуатации.

Оборудование детских игровых площадок, подвергающееся интенсивному использованию или актам вандализма, требует ежедневного визуального осмотра.

В процессе визуального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности игровой площадки и оборудования;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- чрезмерный износ подвижных частей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Функциональный осмотр представляет собой детальный осмотр с целью проверки исправности и выявления износа элементов конструкции оборудования. Осмотр проводят с периодичностью один раз в квартал. При ослаблении крепежных соединений, произвести их подтяжку, используя стандартный инструмент.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал, для целей оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности. Периодичность не более одного раза в год. В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- наличие гниения деревянных элементов;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

Все вышедшие из строя комплектующие элементы необходимо заменить аналогичными, произведенными на предприятии-изготовителе.

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАМЕНА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

18. Сведения об утилизации

При наступлении предельных состояний и решении о непригодности оборудования к ремонту и дальнейшей эксплуатации или нецелесообразности дальнейшей эксплуатации, оборудование должно быть демонтировано и утилизировано.

По истечении назначенного срока службы эксплуатация оборудования должна быть прекращена независимо от технического состояния оборудования.

Составные части Оборудования после демонтажа подлежат утилизации в установленном порядке в специализированных организациях.

Корпуса, рамы и другие металлические части Оборудования подлежат переработке как вторичные ресурсы черных и цветных металлов.

Общие указания по утилизации – по СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03 и Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
Нормы обращения с отходами – по ГОСТ 30167-2014 и ГОСТ Р 52108-2003.

19. Чертежи общего вида оборудования с указанием основных размеров, зоны безопасности и схема расположения фундаментов со стойками.

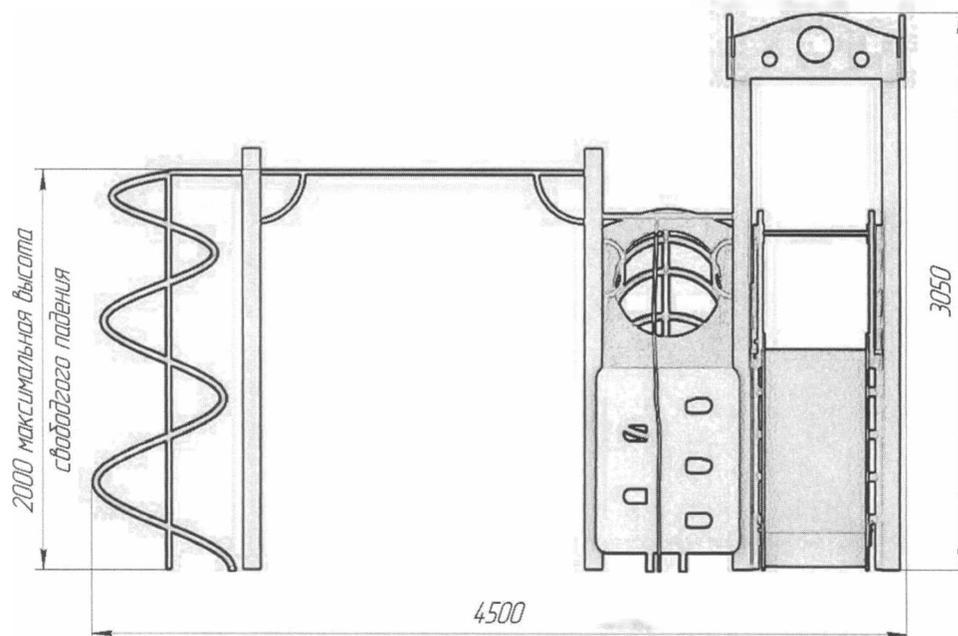


Рис.3

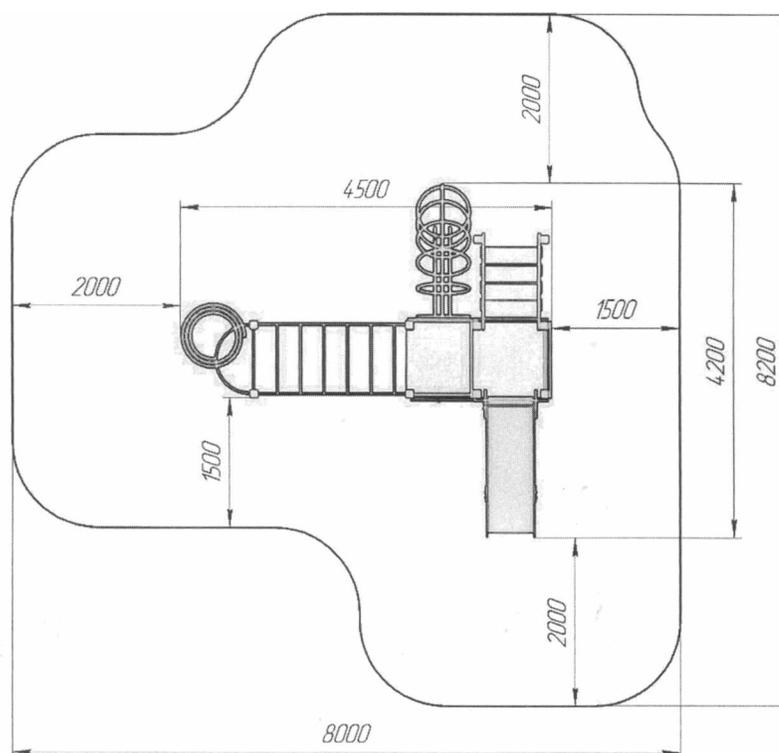


Рис.4

Схема бетонирования

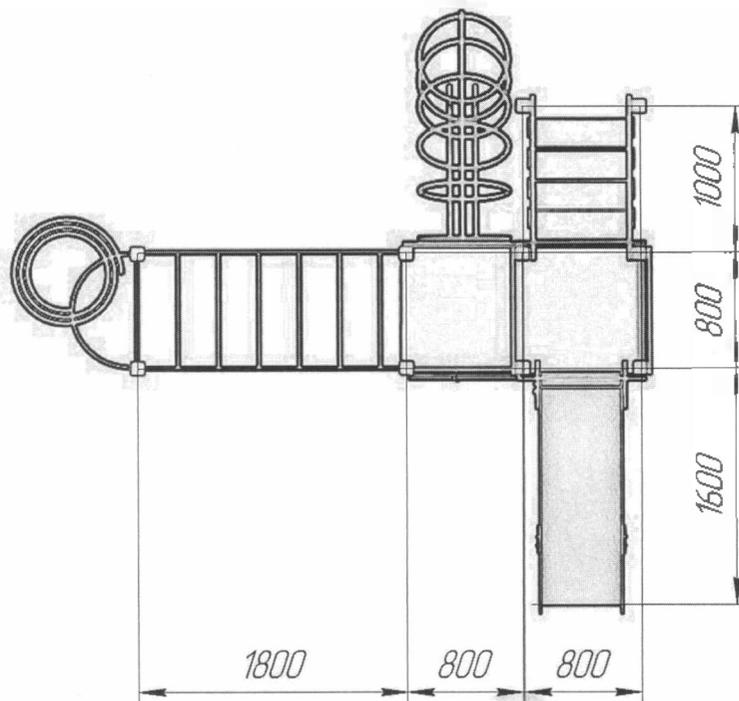


Рис.5