

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

КАРУСЕЛЬ
К-23

Паспорт
К-23-00.00.00 ПС

Для детей от 7 до 12 лет

107

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании.....	3
2 Назначение.....	3
3 Основные технические данные оборудования.....	3
4 Комплектность оборудования.....	4
5 Инструкция по монтажу оборудования.....	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению.....	5
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия.....	5
8 Сведения о приёмке оборудования.....	6
9 Свидетельство об упаковке оборудования.....	6
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования.....	6
11 Назначенный срок службы.....	6
12 Рекламации.....	7
13 Сведения о хранении оборудования.....	7
14 Сведения о перевозке оборудования.....	7
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации.....	7
16 Рекомендуемый тип покрытия.....	7
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	8
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования.....	8
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	10
20 Сведения об утилизации.....	11
21 Особые отметки.....	12
22 Приложение А. Таблицы.....	13
23 Приложение Б. Рисунки и схемы.....	17
24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке.....	20

1 Основные сведения об оборудовании

- 1.1 Наименование: карусель
1.2 Обозначение: К-23
1.3 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
год, месяц, число
- 1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор,
с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36
- 1.5 Заводской номер № 526/200
- 1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:
- технические условия ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020.

2 Назначение

- 2.1 Карусель (в дальнейшем – изделие) предназначена для детей в возрасте от 7 до 12 лет. Масса ребёнка – не более 50 кг, рост – не ограничен.
- 2.2 Данное изделие используется для:
- развития ловкости;
 - воспитания смелости;
 - развития координации движений.
- 2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.
- Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

- 3.1 Габаритные размеры (по наземной части изделия), мм:
- длина..... 1985
 - ширина..... 1985
 - высота..... 700
- Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
- 3.2 Наибольшая высота свободного падения, мм..... 440
- 3.3 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, подзоры, доски, балки, столбы).
- 3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали для ответственных элементов (например, борта горки) не должна превышать 1 мм.
- 3.5 Количество посадочных мест до 8
- 3.6 Масса изделия, кг ≈107

4 Комплектность оборудования

- 4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунки 1 и 2 (приложение Б, с. 19 и 20):
- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 – Основание..... | 1 |
| 2 – Вертушка (в сборе)..... | 1 |
| 3 – Винт ступорный..... | 1 |
| 4 – Стержень фиксирующий..... | 4 |
- Стержни фиксирующие в комплект поставки изделия не входят (по отдельному заказу).*
- 4.2 Изделие должно иметь маркировку.
- 4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», К-23, зав. № 526/200

21 Г

(наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год вступления в эксплуатацию (две последние цифры))

4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглубляется на 300 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской на основании изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие К-23-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдержать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52169 и ГОСТ Р 52300 (см. рисунок 4, приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.2).

5.1.4 Материалы с плохими сцепляющим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм:

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие

«Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.

Исходя из размеров зоны приземления (см. рисунок 4, приложение Б), площадка под установку изделия должна быть диаметром не менее 6110 мм.

5.2.1 Выровнять площадку под установку.

5.2.2 Сделать в грунте углубление под основание изделия поз. 1 глубиной 300 мм (см. рисунок 2, приложение Б).

24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке

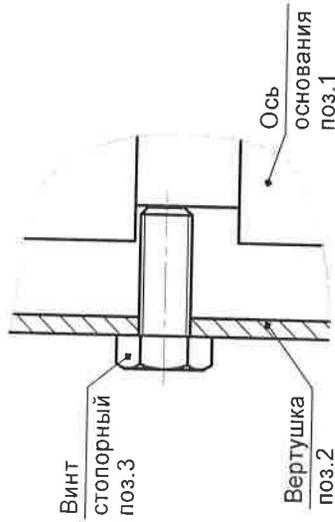


Рисунок 5 - Крепление вертушки на оси основания

5.2.3 Установить основание поз.1 в углубление. Выставить основание в горизонт и зафиксировать его стержнями поз.4. Для этого забить стержни в грунт через отверстия в опорных пластинах основания. После этого стержни в отверстия рекомендуется обварить для предотвращения самоизвлечения. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия. Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

5.2.4 Закопать прямиком и выровнять грунт по метке на основании поз.1.

5.2.5 Установить на ось основания вертушку поз.2 и закрепить её на оси при помощи винта стопорного поз.3 (см. рисунок 5, приложение В).

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

6.1 При монтаже данного изделия (оборудования) не используются какие-либо типы фундамента.

6.2 Изделие удерживается от смещения в грунте стержнями фиксирующими (см. п.4 «Комплектность оборудования», поз.4). Для этого стержни следует забить в грунт через отверстия в опорных пластинах основания изделия. После этого стержни в отверстия рекомендуется обварить для предотвращения самоизвлечения. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм. Таким образом, максимальная величина заглубления стержня может быть рассчитана как величина заглубления основания изделия (см. рисунок 2, приложение В) + длина стержня фиксирующего, что составляет 800 мм.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия

7.1 Изделие (оборудование) должно быть установлено на плоской, ровной площадке. Не допускается перепадов высоты уровня грунта более 50 мм на расстоянии 10 м. В любом случае должна быть обеспечена величина заглубления основания изделия в грунт (см. рисунок 2, приложение В).

7.2 На площадке для установки изделия (оборудования) должны отсутствовать кустарники и деревья, а также иные элементы, не относящиеся к оборудованию детской игровой площадки. Необходимо исключить попадание в зоны безопасности, падения и приземления оборудования посторонних элементов (см. ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52300).

8 Сведения о приёме оборудования

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020 и признано годным к эксплуатации.

М.П.

Начальник ОТК
/ Карасев А.Ф./
ООО «АВВИ-МАФ»

10 июня 2021 г.

10.06.2021

9 Свидетельство об упаковке оборудования

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

9.2 Крепежные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.

Ответственный за отгрузку



10.06.2021

10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования

- 10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта и ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 10.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие вандализма.
- 10.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинированные поверхности, подверженные в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (истиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
- 10.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 10.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации составляет 8 лет.
- 10.7 Ресурс действенен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 10.7 Претензии направлять по адресу: Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.

11 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. Он действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

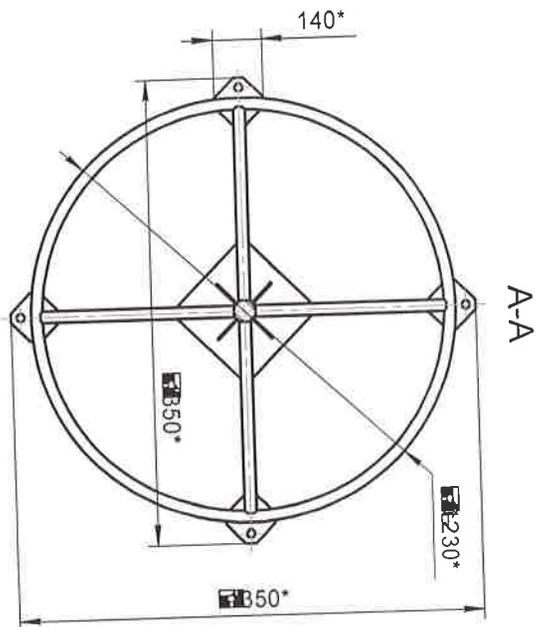


Рисунок 3 - Габариты подземной части основания

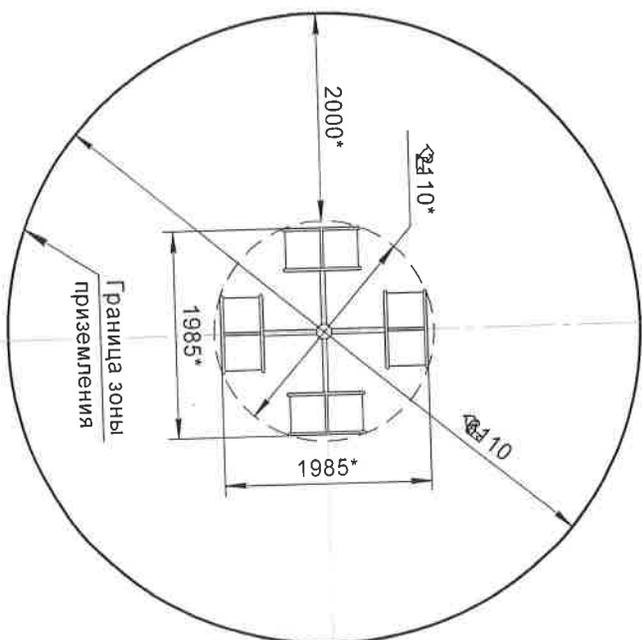
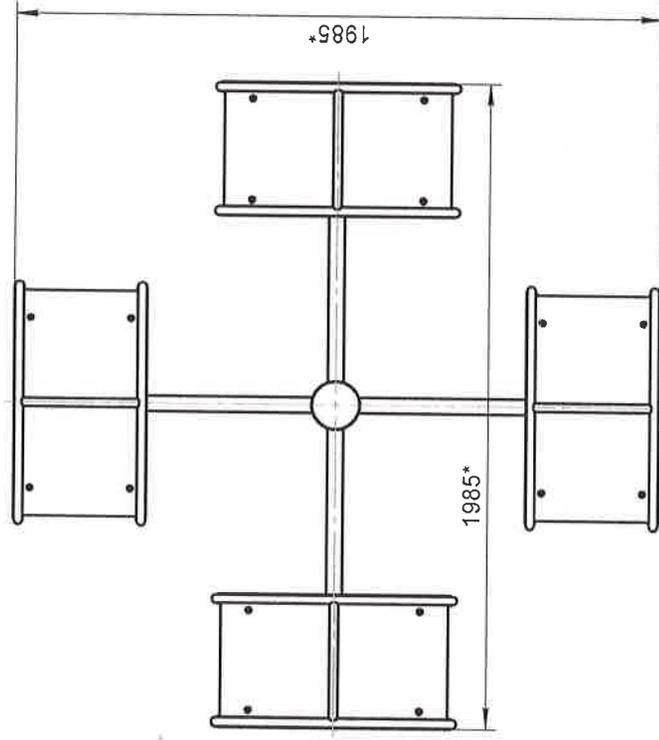
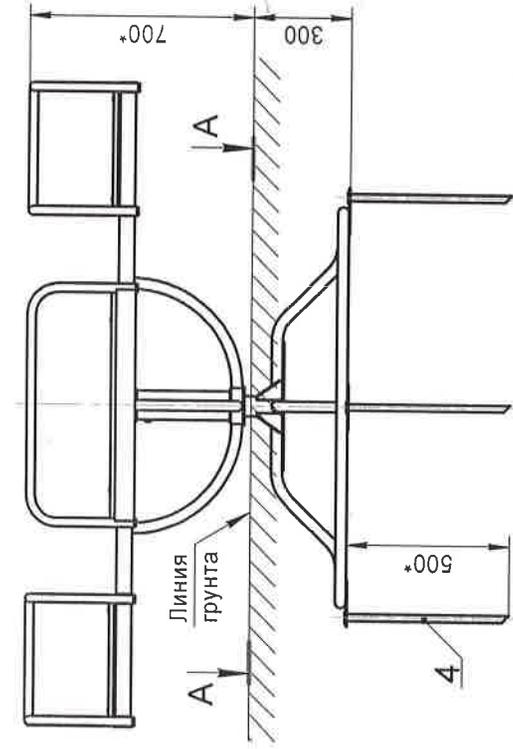


Рисунок 4 - Зона приземления

* Размеры для справок



* Размеры для справок
Рисунок 2 - Общие виды изделия с габаритными размерами,
а также установка изделия

12 Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

13 Сведения о хранении оборудования

13.1 Изделие может храниться на открытом воздухе или под навесом.

Примечание: не допускается хранение изделия в условиях, способных нанести повреждение изделию и отрицательно повлиять на дальнейшую его эксплуатацию (например, вызывающих гниение или иные повреждения древесины, нарушение целостности защитного покрытия металлических элементов и т.п.)

13.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пулпырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

14 Сведения о перевозке оборудования

14.1 Транспортирование должно производиться автомобильным транспортом без упаковки в тару или в контейнерах согласно требованиям «Правил движения по дорогам России», «Общим правилам перевозки грузов автотранспортом».

14.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пулпырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации

Консервация и расконсервация изделия целиком или поэлементно не производится.

16 Рекомендуемый тип покрытия

16.1 Наибольшая высота свободного падения, исходя из которой необходимо выбирать тип ударопоглощающего покрытия, для данного изделия равняется 440 мм (менее 600 мм).

16.2 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.
 16.3 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

17 Инструкции по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Осмотр и проверка оборудования перед вводом в эксплуатацию включает визуальный осмотр, проверку узлов крепления и прочности конструкции.

Элементы упаковки (например, упаковочная пленка типа «стретч» или «пузырчатая») должны быть полностью удалены с элементов изделия перед вводом его в эксплуатацию! Это необходимо во избежание снижения сцепных свойств опорных поверхностей (что может привести к скалыванию и последующему травматизму), повреждению использованно элементов упаковки детьми (что может привести, например, к удушью) и т.п.

17.1 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на следующие крепления:

- крепление вертушки поз.2 к основанию поз.1.
- 17.2 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на размер зазора между низом каркаса сиденья вертушки поз.2 и уровнем грунта. Он не должен быть менее 400 мм.

18 Правила безопасной эксплуатации оборудования

18.1 Эксплуатант (взрослый) разрабатывает и обеспечивает исполнение комплекса мероприятий по безопасной эксплуатации оборудования на основе учета:

- конструкции оборудования;
 - требований эксплуатационных и иных документов, предоставляемых изготовителем;
 - установки, обслуживания и ремонта оборудования;
 - климатических условий и условий эксплуатации оборудования.
- Список мер безопасности, предусмотренных изготовителем.**

18.1.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 7 до 12 лет.

18.1.2 Для безопасной эксплуатации Взрослый должен производить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки заглябления.

18.1.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

18.1.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемых к размерам зон безопасности и признания в ГОСТ Р 52300.

18.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

18.1.6 Материалы с плохим сцепным свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

18.1.7 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм. Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

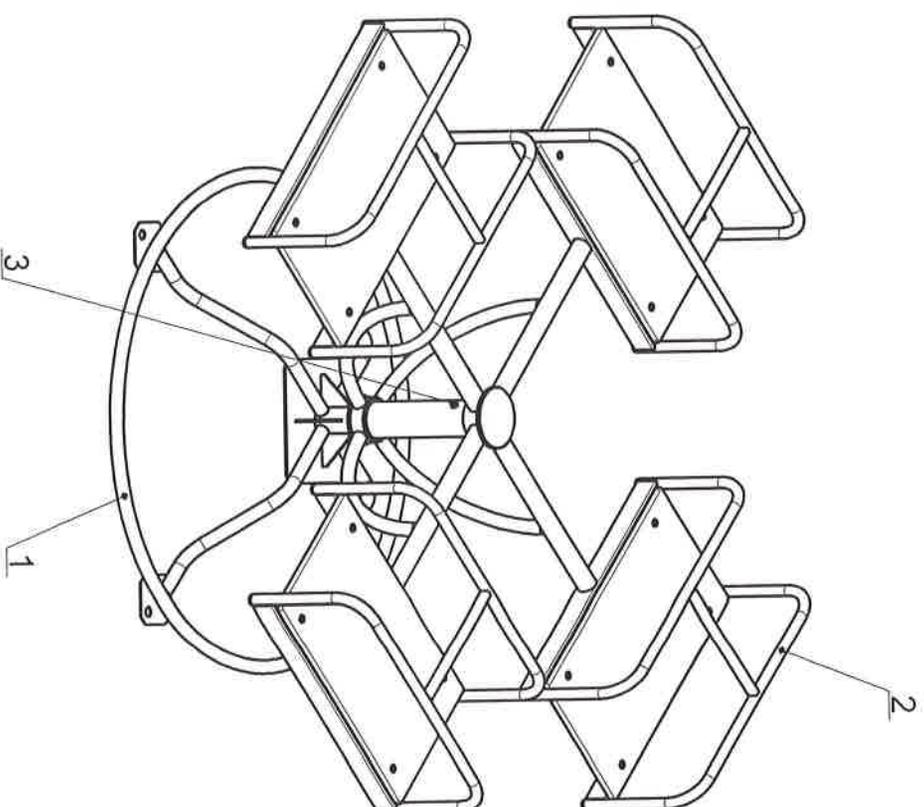


Рисунок 1 - Общий вид изделия (изометрия) с обозначением позиций согласно комплектности

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

4000

КАРУСЕЛЬ
К-28

Паспорт
К-28-00.00.00 ПС

Для детей от 12 до 16 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании.....	3
2 Назначение.....	3
3 Основные технические данные оборудования.....	3
4 Комплектность оборудования.....	4
5 Инструкция по монтажу оборудования.....	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению.....	5
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия.....	5
8 Сведения о приёмке оборудования.....	6
9 Свидетельство об упаковке оборудования.....	6
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования.....	6
11 Назначенный срок службы.....	7
12 Рекламации.....	7
13 Сведения о хранении оборудования.....	7
14 Сведения о перевозке оборудования.....	7
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации.....	7
16 Рекомендуемые тип покрытия.....	7
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	8
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования.....	8
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	10
20 Сведения об утилизации.....	12
21 Особые отметки.....	12
22 Приложение А. Таблицы.....	13
23 Приложение Б. Рисунки и схемы.....	17
24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке.....	20

1 Основные сведения об оборудовании

- 1.1 Наименование: карусель
1.2 Обозначение: К-28
1.3 Дата изготовления: 10 ИЮНЯ 2021 г.
год, месяц, число
1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор,
с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36
1.5 Заводской номер № 526/200
1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:
- технические условия ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020.

2 Назначение

- 2.1 Карусель (в дальнейшем – изделие) предназначена для детей в возрасте от 12 до 16 лет. Масса ребёнка – не более 70 кг, рост – не ограничен.
2.2 Данное изделие используется для:
- развития ловкости;
- воспитания смелости;
- развития координации движений.
2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.
Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

- 3.1 Габаритные размеры (по наземной части изделия), мм:
- диаметр описанной окружности.....Ø2645
- высота..... 2500
Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
3.2 Наибольшая высота свободного падения, мм..... 480
3.3 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крышки, ползоры, доски, балки, столбы).
3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали для ответственных элементов (например, борга горки) не должна превышать 1 мм.
3.5 Количество посадочных мест 6
3.7 Масса изделия, кг ≈271

4 Комплектность оборудования

4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунок 1 (с.19, приложение Б):

1 – Основание.....	1
2 – Стойка.....	1
3 – Верхушка.....	1
4 – Подвес с сиденьем.....	6
5 – Цепь соединительная.....	1
Комплект крепежа (шт.):	
Болт М6х35 (меб.).....	5
Болт М6х40 (меб.).....	1
Винт М8х40 ГОСТ 11738-84.....	6
Винт стопорный М10х25.....	1
Гайка М6 (колп.).....	6
Гайка М8 (колп.).....	8
Гайка М24.....	8
Шайба 8.....	12

4.2 Изделие должно иметь маркировку.

4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», К-28, зав. № 526/200

21

наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год ввезения в эксплуатацию (две последние цифры)

4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указанным в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглубляется на 800 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской на стойке поз.2 изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие К-28-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдержать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52169 и ГОСТ Р 52300 (см. рисунок 4, приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.2).

5.1.4 Материалы с плохим смачивающим свойством (асфальт, бетон, протударная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;

2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;

3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;

4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке

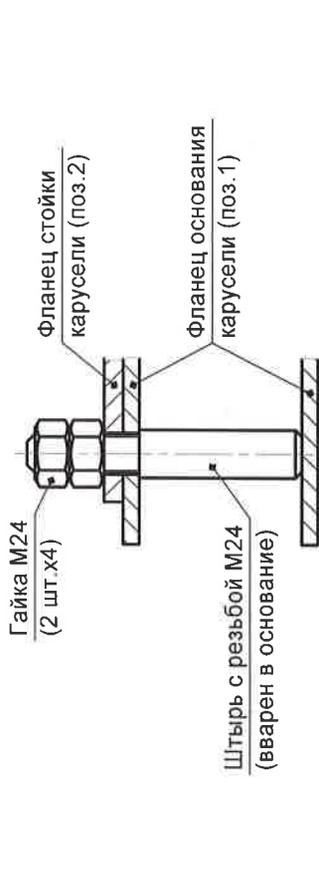


Рисунок 5 - Крепление стойки карусели к основанию

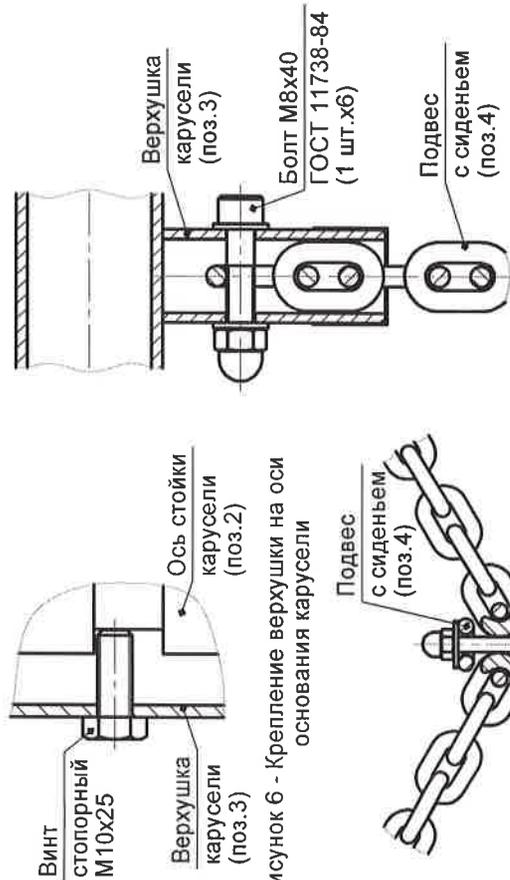


Рисунок 6 - Крепление верхушки на оси основания карусели

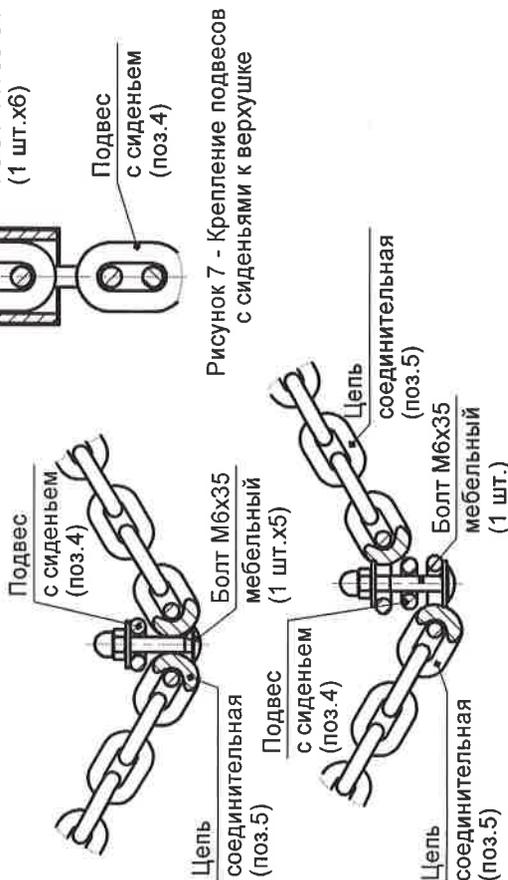


Рисунок 7 - Крепление подвесов с сиденьями к верхушке

Рисунок 8 - Крепление цепи соединительной к цепям подвесов

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.

Исходя из размеров зоны приземления (см. рисунок 4, приложение Б), площадка под установку изделия должна быть диаметром не менее 6685 мм.

5.2.1 Выровнять и разметить (см. рисунок 3, приложение Б) площадку под установку.

5.2.2 Выкопать яму под основание изделия поз.1 глубиной 800 мм (см. рисунок 2, приложение Б).

5.2.3 Установить основание поз.1 в приямок. Выставить основание так, чтобы его верхний фланец был в горизонте. Затем забетонировать опоры основания (см. рисунок 2, приложение Б).

Примечание: Для выравнивания основания поз.1 относительно горизонта и предварительной фиксации перед бетонированием могут быть использованы стержни фиксирующие (длиной около 200 мм). Их следует забивать в отверстия в опорных пластинах основания.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

5.2.4 После застывания бетона установить на фланец основания стойку поз.2, надев её на штыри основания, и закрепить гайками М24 (см. рисунок 5, приложение В). Допустимый угол отклонения от вертикальной оси стойки не должен превышать 5°.

5.2.5 Закопать яму под основание изделия и выровнять грунт по отметке, нанесённой на стойке поз.2.

5.2.6 Установить на ось стойки поз.2 вертушку поз.3, закрепить (рисунок 6, приложение В).

5.2.7 Прикрепить к вертушке подвесы с сиденьями поз.4 (рисунок 7, приложение В).

5.2.8 Соединить цепи подвесов поз.4 цепью соединительной поз.5 (рисунок 8, приложение В).

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

6.1 Острые верхние грани фундаментного блока должны быть скруглены радиусом не менее 20 мм.

6.2 При монтаже изделия на площадке в технологических целях (для выравнивания основания поз.1 относительно горизонта и его фиксации перед бетонированием) могут быть применены так называемые стержни фиксирующие. При этом стержни следует забить в грунт через отверстия в опорных пластинах основания изделия.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия

7.1 Изделие (оборудование) должно быть установлено на плоской, ровной площадке. Не допускается перепадов высоты уровня грунта более 50 мм на расстоянии 10 м. В любом

случае должна быть обеспечена величина заглубления основания изделия в грунт (см. рисунок 2, приложение В).

7.2 На площадке для установки изделия (оборудования) должны отсутствовать кустарники и деревья, а также иные элементы, не относящиеся к оборудованию детской игровой площадки. Необходимо исключить попадание в зоны безопасности, падения и приземления оборудования посторонних элементов (см. ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52300).

8 Сведения о приёмке оборудования

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020 и признано годным к эксплуатации.

М.П. Начальник ОТК / Карасев А.Ф. / ООО «АВЕН-МАФ»

9 Свидетельство об упаковке оборудования

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

9.2 Крепёжные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.

10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования

- 10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта и ТУ 28.99.32-0005-30485822-2020 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 10.3 Гарантии не распространяются на повреждения вследствие вандализма.
- 10.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинированные поверхности, подверженные в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (истиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
- 10.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 10.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
- Ресурс действен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 10.7 Претензии направлять по адресу: Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.

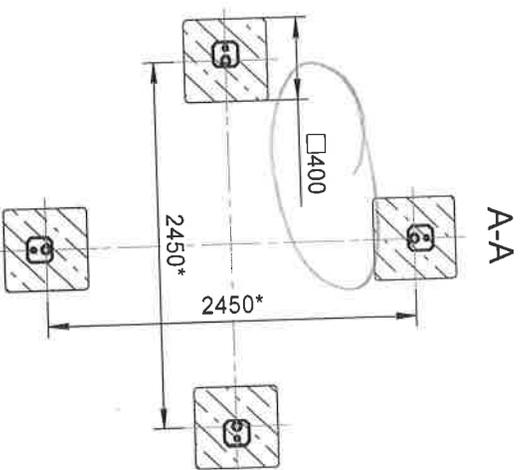


Рисунок 3 - Схема расположения и бетонирования опор

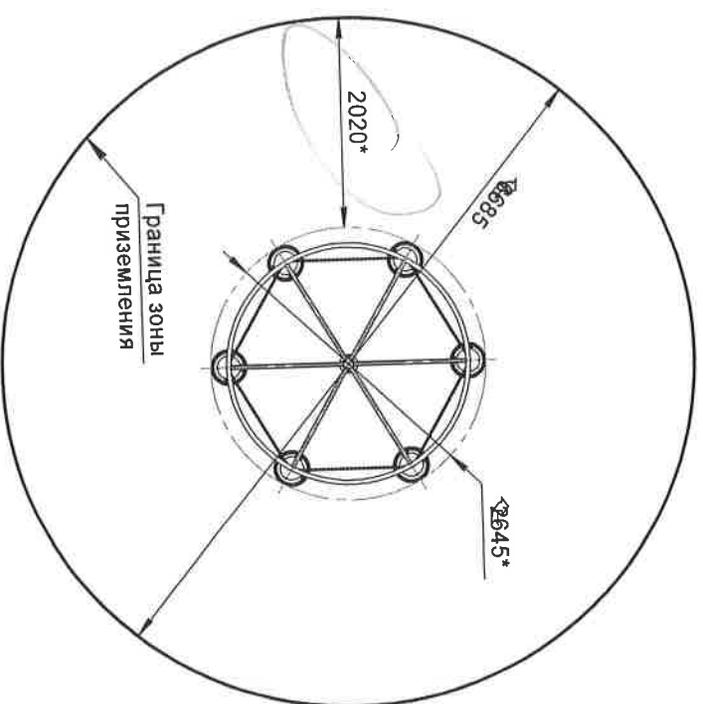


Рисунок 4 - Зона приземления

* Размеры для справок

11 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. Он действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

12 Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

13 Сведения о хранении оборудования

13.1 Изделие может храниться на открытом воздухе или под навесом.

Примечание: не допускается хранение изделия в условиях, способных нанести повреждение изделию и отрицательно повлиять на дальнейшую его эксплуатацию (например, вызывающих гниение или иные повреждения древесины, нарушение целостности защитного покрытия покрытия металлических элементов и т.п.)

13.2 У паковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

14 Сведения о перевозке оборудования

14.1 Транспортирование должно производиться автомобильным транспортом без упаковки в тару или в контейнерах согласно требованиям «Правил движения по дорогам России», «Общим правилам перевозки грузов автотранспортом».

14.2 У паковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации

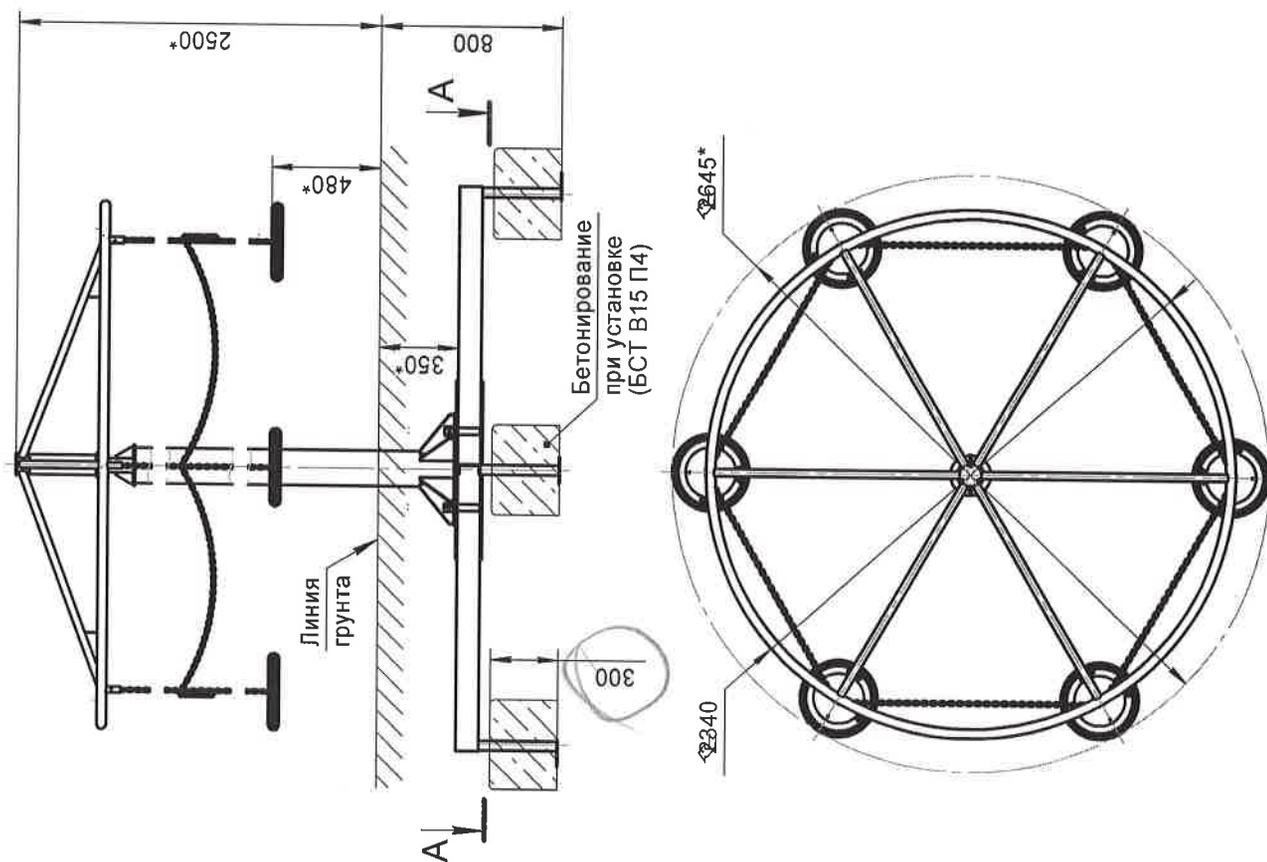
Консервация и расконсервация изделия целиком или поэлементно не производится.

16 Рекомендуемый тип покрытия

16.1 Наибольшая высота свободного падения, исходя из которой необходимо выбрать тип ударопоглощающего покрытия, для данного изделия равняется 480 мм.

16.2 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;



* Размеры для справок
Рисунок 2 - Общие виды изделия с габаритными размерами,
а также установка изделия

- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
 - 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
 - 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.
- Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.
- 16.3 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Осмотр и проверка оборудования перед вводом в эксплуатацию включает визуальный осмотр, проверку узлов крепления и прочности конструкции.

Элементы упаковки (например, упаковочная пленка типа «стретч» или «пузырчатая») должны быть полностью удалены с элементов изделия перед вводом его в эксплуатацию! Это необходимо во избежание снижения сцепных свойств опорных поверхностей (что может привести к соскальзыванию и последующему травмированию), несъемному использованно элементов упаковки детьми (что может привести, например, к удушью) и т.п.

17.1 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на следующие крепления:

- крепление стойки поз.2 к основанию поз.1;
- крепление подвесов с сиденьями поз.4 к верхушке поз.3;
- крепление цепи соединительной поз.5 к цепям подвесов поз.4.

17.2 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на зазор между низом сидений подвесов поз.4 и уровнем грунта. Он должен составлять не менее 400 мм.

18 Правила безопасной эксплуатации оборудования

18.1 Эксплуатант (владелец) разрабатывает и обеспечивает исполнение комплекса мероприятий по безопасной эксплуатации оборудования на основе учёта:

- конструкции оборудования;
- требований эксплуатационных и иных документов, предоставляемых изготовителем;
- установок, обслуживания и ремонта оборудования;
- климатических условий и условий эксплуатации оборудования;
- климатических условий, предусмотренных изготовителем.

Список мер безопасности, предусмотренных изготовителем.

18.1.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 12 до 16 лет.

18.1.2 Для безопасной эксплуатации Владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки заглябнения.

18.1.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

18.1.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемым к размерам зон безопасности и размещения в ГОСТ Р 52300.

18.1.5 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне размещения препятствий, острых, загоченных частей или опасных выступов.

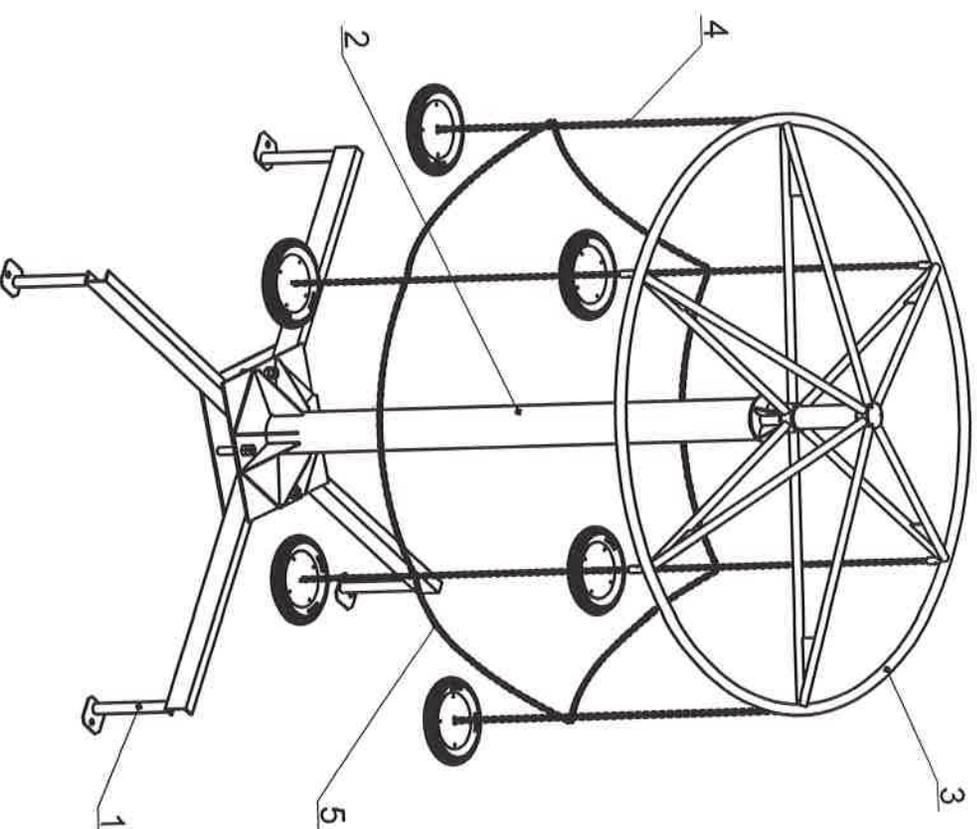


Рисунок 1 - Общий вид изделия (изометрия) с обозначением позиций согласно комплектности

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС
Г-131/1

Паспорт
Г-131/1-00.00.00 ПС

Для детей от 7 до 12 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании.....	3
2 Назначение.....	3
3 Основные технические данные оборудования.....	3
4 Комплектность оборудования.....	4
5 Инструкция по монтажу оборудования.....	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению.....	6
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия.....	7
8 Сведения о приёмке оборудования.....	7
9 Свидетельство об упаковке оборудования.....	7
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования.....	7
11 Назначенный срок службы.....	8
12 Рекламации.....	8
13 Сведения о хранении оборудования.....	8
14 Сведения о перевозке оборудования.....	8
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации.....	9
16 Рекомендуемый тип покрытия.....	9
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	9
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования.....	9
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	12
20 Сведения об утилизации.....	13
21 Особые отметки.....	14
22 Приложение А. Таблицы.....	15
23 Приложение В. Возможные способы крепления элементов между собой при сборке.....	19

1 Основные сведения об оборудовании

1.1 Наименование: игровой комплекс
1.2 Обозначение: Г-131/1

1.3 Дата изготовления: 10 ИЮНЯ 2021 г.
год, месяц, число

1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор,
с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36

1.5 Заводской номер № 526/200

1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:
- технические условия ТУ 28.99.32-0002-30485822-2020

2 Назначение

2.1 Игровой комплекс (в дальнейшем – изделие) предназначен для детей в возрасте от 7 до 12 лет. Масса ребёнка – не более 60 кг, рост – не более 1 м 66 см.

2.2 Данное изделие используется для:

- игры;
- физического развития;
- развития ловкости;
- воспитания смелости;
- преодоления страха при нахождении на высоте;
- развития координации движений.

2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.

Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

3.1 Габаритные размеры (по надземной части изделия), мм:

- длина..... 6193
- ширина..... 4493
- высота..... 5191

Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм

3.2 Наибольшая высота свободного падения, мм..... 2200

3.3 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крышки, подзоры, доски, балки, столбы).

3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали для ответственных элементов (например, борта горки) не должна превышать 1 мм.

3.5 Масса изделия, кг..... ≈580

4 Комплектность оборудования

4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунки 1а и 4 (приложение Б):

1 – Башня ратуша	1
2 – Горка эконома	1
3 – Лестница нестандарт	1
4 – Крыша двухскатная	2
5 – Тоннель канатный наклонный	1
6 – Мостик горбатый 1520	1
7 – Мостик подвесной	1
8 – Настил безопасности	1
9 – Опора	12
10 – Плошадка	3
11 – Поручень	4
12 – Спираль нестандарт	4
13 – Стяжка	1
14 – Стяжка ограждения	6
15 – Тоннель деревянный	1
16 – Шест нестандарт	1
17 – СТП	12
18 – Доска 35х740	3
19 – Добор 45х550	4
20 – Добор 45х740	3
21 – Поручень	2
22 – Поручень	2
23 – Панель	1
24 – Ограждение 850х140х35	6
25 – Ограждение 1250х140х35	3
26 – Ограждение моста	4
27 – Ограждение моста	4

Стержни фиксирующие в комплект поставки изделия не входят (по отдельному заказу).

Крепеж в комплекте.

Изделие может поставляться в частично собранном виде (по башням и элементам).

Сборку осуществлять по биркам на элементах изделия.

4.2 Изделие должно иметь маркировку.

4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», Г-13/1, зав. № 526/200 21 Г.
 наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год введения в эксплуатацию (две последние цифры)

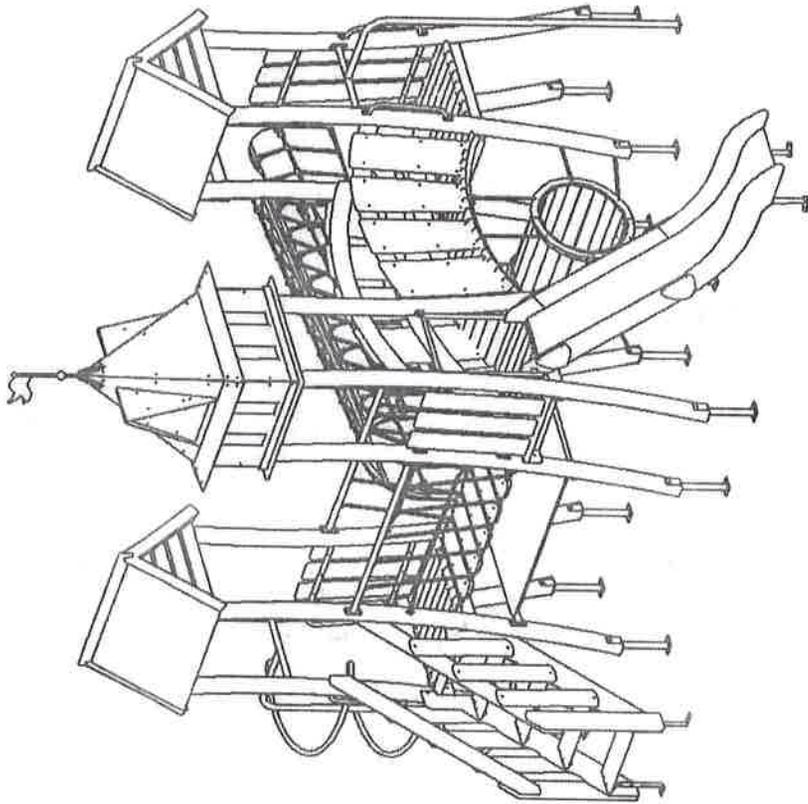
4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглубляется на 200 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской на опорных элементах изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие Г-13/1-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

Элементы изделия, входящие в комплект оборудования (см. п.п. 4.1), имеют маркировку, упрощающую сборку:



- столбы башен – обозначения столбов согласно рисунку 1а и схемам на рисунках 2а и 2б;

- площадки башен – обозначения башен, к которым принадлежит площадка, а также обозначения элементов, крепящихся к ним (например, горки, лестницы и т.д.);

- остальные элементы – обозначения столбов или площадок башен, к которым крепится данный элемент.

Маркировка расположена на элементах изделия так, чтобы в собранном состоянии её не было видно, т.е., например, маркировка столбов расположена в месте крепления их к площадке башни, маркировка стяжек безопасности – на стороне фланца (платака), обращённой к столбу и т.п.

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдерживать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52169 и ГОСТ Р 52168 (приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.2).

5.1.4 Материалы с плохим смягчающим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации впитывания материала при эксплуатации изделия.

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.

Исходя из размеров зоны приземления (приложение Б), размеры площадки под установку изделия должны составлять не менее 7800x7840 мм.

Общие указания о порядке сборки игровых комплексов (приложение В).

- 5.2.1 Сборка башен игрового комплекса:
 - 1) Присоединить столбы к площадке башни;
 - 2) Прикрепить опоры/основания к столбам;
 - 3) Установить купола (при их наличии);
 - 4) Установить стяжки башен (безопасности, с канатом), а также ограждения башен (из фанеры или металлических), лестницы шведские.

При установке элементов башен необходимо помнить, что возможно совместное крепление некоторых элементов с другими, устанавливаемыми позднее элементами, соединяющимися башни друг с другом, либо со стенками шведскими и иными секциями. Также возможно крепление элементов впотай, когда один из элементов закрывает крепежные отверстия другого элемента. Крепёж при такой установке необходимо вставлять в отверстия заранее! (обычно это мебельные болты с полукруглой головкой; отверстие имеет при этом увеличенный диаметр до глубины, соответствующей толщине головки болта).

5) Также можно установить некоторые навесные элементы, не имеющие опор, заглубляемых в грунт, таких, как тоннели вертикальные, турники, поручни и т.п. Кроме

того, можно установить некоторые элементы, имеющие опоры, заглубляемые в грунт (также, как шесты и спиралли), если сборка производится прямо на месте установки. (В этом случае необходимо выкопать прямые под опоры элементов глубиной 200 мм.). Предварительно необходимо убедиться, что их установка не помешает последующему креплению других элементов (причины описаны выше, в п.л 5.2.1 (4)). После сборки башни выставляются согласно схеме. При установке их опоры должны

быть заглублены на 200 мм.

5.2.2 Собрать стенки шведские или другие секции, не имеющие площадок (опоры/основания крепятся к столбам, затем столбы соединяются соответствующими элементами). Необходимо также помнить об условиях, описанных в п.л 5.2.1 (4). При установке опоры/основания стенок шведских, а также других секций, заглубляются в грунт на величину 200 мм. Затем в грунт через соответствующие отверстия в основаниях забиваются стержни фиксирующие.

5.2.3 Соединить между собой башни, а также присоединить к ним стенки шведские и другие секции, установив между ними соответствующие элементы: переходы, мостики, а также их ограждения, рукоходы и др.

5.2.4 Установить навесные элементы, имеющие опоры, например, горки, пандусы, лестницы и т.д. Предварительно необходимо выкопать прямые под заглубление опор в грунт. После установки опоры фиксируются в грунте стержнями.

Величины заглублений элементов:

- горки — 200 мм;

- спиралли — 200 мм;

- лестницы металлической — 200 мм.

В общем случае нужно исходить из высоты расположения точек крепления элемента над уровнем грунта.

Примечание: при установке горки отверстия под крепление бортов к стяжке над горкой (см. рисунок 1б) сверлить по месту диаметром 9 мм.

Также необходимо заглублять в грунт (на величину 250-300 мм) и фиксировать стержнями свободно свисающие канаты (у них имеются пластины с отверстиями под стержни фиксирующие).

Кроме того, необходимо крепить канаты стяжек, расположенных над пандусами

деревянными или над фанерными элементами (стенками альпинистскими

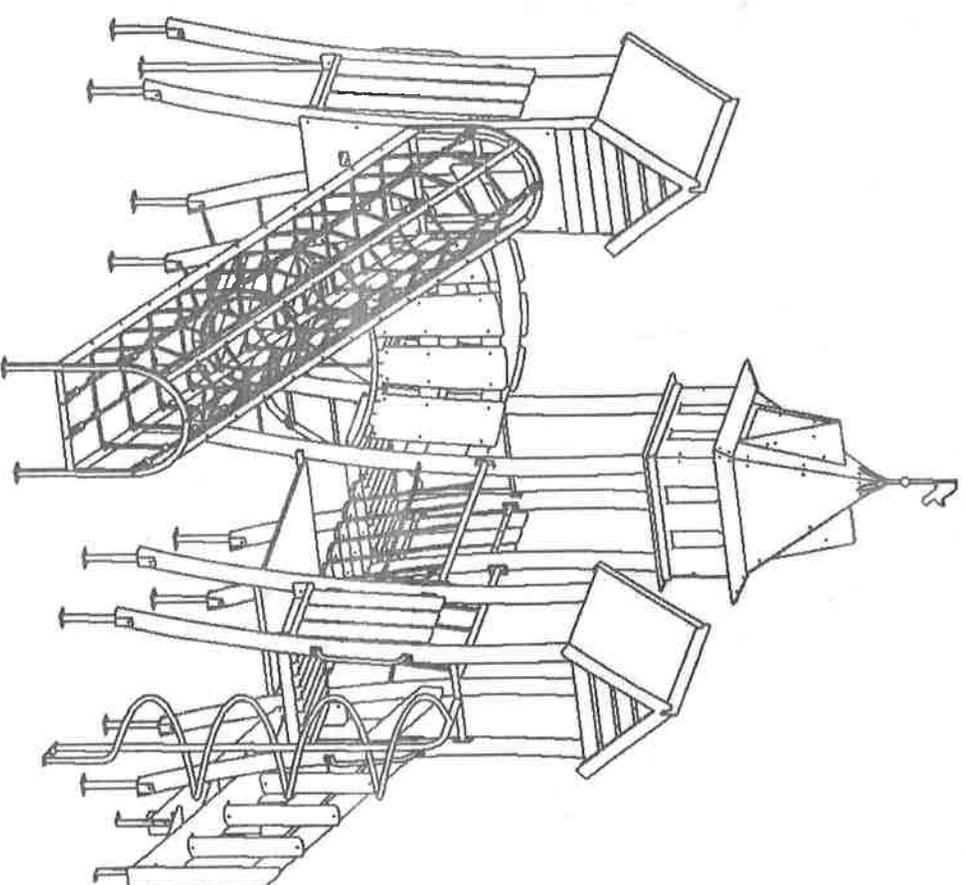
вертикальными и наклонными), на этих элементах. Крепления находятся с тыльной стороны досок или фанеры (крепящие скобы на болтах; болты необходимо ослабить, затем завести под скобу канат и затянуть болты).

5.2.5 По окончании установки все прямые необходимо закопать, грунт разровнять по меткам заглубления, расположенным на опорах изделия.

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

6.1 При монтаже данного изделия (оборудования) не используются какие-либо типы фундамента.

6.2 Изделие фиксируется от смещения в грунте стержнями фиксирующими (см. п.4 «Комплектность оборудования»). Для этого стержни следует забить в грунт через отверстия в опорных пластинах элементов изделия. После этого стержни в отверстиях рекомендуются обварить для предотвращения самонавличения. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм. Таким образом, максимальная величина заглубления стержня может быть рассчитана как величина заглубления опор элемента изделия (см. приложение Б) + длина стержня фиксирующего, что составляет 700 мм.



20.2 Металлическая составляющая изделия подлежат сдаче в металлолом.

20.3 Детали из древесины подлежат отправке на свалку твердых бытовых отходов.

21 Особые отметки

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

- находиться на горках/кататься с горок с покрытием ската из нержавеющей стали или пластика в обуви с металлическими подковами, шипами и т.п., на коньках, металлических санках и прочих предметах, способных испортить покрытие ската горок, а также привести к травматизму.

18.2 Эксплуатант (владелец) детской игровой площадки должен периодически, не менее одного раза в 12 месяцев оценивать эффективность мероприятий по обеспечению безопасности и на основе опыта или при изменении условий эксплуатации корректировать (если это необходимо) комплекс мероприятий по обеспечению безопасности.

18.3 Требования к персоналу:

- персонал должен быть обученным и компетентным;

- уровень компетентности персонала определяется видом выполняемых работ;

- персонал должен иметь точную информацию о выполняемой работе, уровне ответственности и полномочий.

18.4 Документация на оборудование

Вся эксплуатационная документация (в том числе паспорт, акт осмотра и проверки, графики осмотров и т.п.) подлежит постоянному хранению.

Должен быть обеспечен постоянный доступ персонала к документации во время осмотров, обслуживания и ремонта оборудования.

18.5 Информационное обеспечение безопасности.

Для обеспечения безопасности на детской игровой площадке эксплуатант разрабатывает и устанавливает информационные таблички или доски, содержащие:

- правила и возрастные требования при пользовании оборудованием;

- номера телефонов службы спасения, скорой помощи;

- номер(а) телефона(ов) для сообщения службе эксплуатации при неисправности и поломке оборудования.

18.6 Обеспечение оказания экстренной помощи.

Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

18.7 Устранение неисправностей.

Неисправности оборудования, обнаруженные в процессе эксплуатации, снижающие безопасность, немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимаются меры, обеспечивающие невозможность пользования оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки.

18.8 Регулярное обслуживание.

Регулярное обслуживание включает мероприятия по поддержанию безопасности и качества функционирования оборудования и покрытий детской игровой площадки. Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;

- обновление окраски оборудования;

- обслуживание ударопоглощающих покрытий;

- нанесение на оборудование маркировок, обозначающих требуемый уровень ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов;

- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);

- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировка их уровня;

- обслуживание пространства зон безопасности.

18.9 Внесение изменений в конструкцию оборудования

Для обеспечения безопасности обслуживания внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультации и письменного согласования с изготовителем оборудования.

19 Инструкции по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

19.1 Оборудование и его элементы, осматривают и обслуживают в соответствии с инструкцией изготовителя с периодичностью, установленной изготовителем.

19.2 Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

19.3 Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта отражаются эксплуатантом (владельцем) в таблицах 2 и 3 данного паспорта (см. приложение А).

19.4 Контроль технического состояния оборудования включает:

- регулярный визуальный осмотр;
- функциональный осмотр;

19.4.1 Регулярный визуальный осмотр изделия производится ежедневно. Регулярный визуальный осмотр позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасность, вызванные пользованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма (например, разбитые бутылки, консервные банки, пластиковые пакеты, поврежденные элементы оборудования) При регулярном ежедневном осмотре проверяют прочность конструкций, а также узлы крепления. Дополнительно следует проверить надежность крепления канатов с обеих концов (к турнику поз. 16 с одной стороны и в грунт к пластине каната с другой).

19.4.2 Функциональный осмотр изделия производится один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют исправность и устойчивость конструкции, степень износа элементов оборудования, подвергшихся регулярной интенсивной эксплуатации:

- фанерных настилов площадок;
- фанерных ступенек лестницы металлической;
- фанерного сиденья;
- поверхности скольжения горки;
- цепи колес гимнастических и самих колес рукохода;
- поршкового покрытия спирали, перекалки лестниц шведских, нижних перекалки стержней двутавровых.

Также проверяют прочность узлов крепления.

19.4.3 Ежегодный основной осмотр производится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.

В ходе ежегодного осмотра определяют:

- наличие гниения деревянных элементов;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выложенных ремонтных работ на безопасность обслуживания;
- особое внимание уделяют скрытым, труднодоступным элементам оборудования;
- узлам крепления площадок к столбам (под площадками);
- узлам крепления навесных элементов (горки) к площадкам (под площадками);

- узлам крепления фронтонных к столбам, а также скатов крыши к фронтонным и друг к другу (на большой высоте);

- узлам крепления колыша и шита баскетбольных к кронштейну (на большой высоте). По результатам ежегодного основного осмотра составляют акт (см. ГОСТ Р 52301, приложение А).

19.5 График осмотров.

19.5.1 В целях контроля периодичности, полноты и правильности выполняемых работ при осмотрах различного вида эксплуатант (владелец) разрабатывает графики проведения осмотров.

19.5.2 При составлении графика учитывают:

- инструкцию изготовителя;
- климатические условия, от которых может зависеть периодичность и содержание выполняемых работ при осмотрах.

В графике перечисляют оборудование и элементы оборудования, подлежащие проверке при различных видах осмотров в соответствии с п.п. 19.4.

19.6 При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность обслуживания, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки.

19.6 При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность обслуживания, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки.

19.7 Общие указания по ремонту.

Сведения о проводимых ремонтах заносятся в таблицу 4 «Сведения о ремонте» (см. приложение А).

19.7.1 Текущий ремонт является корректирующим обслуживанием.

19.7.2 Корректирующее обслуживание должно производиться по результатам технических осмотров, внесенных в таблицу «Учет технического обслуживания» (см. приложение А, таблица 3)

19.7.3 Корректирующее обслуживание должно включать меры по устранению замечаний, указанных в графе «Результаты осмотра» в «Графике технических осмотров», а именно:

- замена крепежа;
- замена металлоконструкций;
- замена изношенных или поврежденных структурных элементов (покрытий и окраски и т.п.).

19.8 Меры безопасности при ремонте.

Необходимо обеспечивать соблюдение мер безопасности персонала, выполняющего работы по обслуживанию и ремонту оборудования.

Во время проведения ремонтных работ посторонние лица на детскую игровую площадку не допускаются.

19.9 Текущие ремонты должны выполняться силами Владельца.

19.10 По вопросам, возникающим при ремонте и обслуживании оборудования, следует обращаться к производителю.

20 Сведения об утилизации

20.1 Утилизации подлежат отдельные элементы изделия или изделие в целом:

- по результатам технических осмотров;
- по истечении срока службы (ресурса).

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

**КАЧАЛКА-БАЛАНСИР
МК-8**

**Паспорт
МК-8-00.00.00 ПС**

Для детей от 3 до 6 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании.....	3
2 Назначение.....	3
3 Основные технические данные оборудования.....	3
4 Комплектность оборудования.....	4
5 Инструкция по монтажу оборудования.....	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению.....	5
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия.....	5
8 Сведения о приёмке оборудования.....	6
9 Свидетельство об упаковке оборудования.....	6
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования.....	6
11 Назначенный срок службы.....	6
12 Рекламации.....	7
13 Сведения о хранении оборудования.....	7
14 Сведения о перевозке оборудования.....	7
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации.....	7
16 Рекомендуемый тип покрытия.....	7
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	8
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования.....	8
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	10
20 Сведения об утилизации.....	11
21 Особые отметки.....	12
22 Приложение А. Таблицы.....	13
23 Приложение Б. Рисунки и схемы.....	17
24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке.....	20

1 Основные сведения об оборудовании

- 1.1 Наименование: качалка-балансир
1.2 Обозначение: МК-8
1.3 Дата изготовления: 10 ^{год, месяц, число} июня 2021 г.
1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36
1.5 Заводской номер № 526/200
1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:
- технические условия ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020.

2 Назначение

- 2.1 Качалка-балансир (в дальнейшем – изделие) предназначена для детей в возрасте от 3 до 6 лет. Масса ребенка – не более 30 кг, рост – не ограничен.
2.2 Данное изделие используется для:
- развития ловкости;
- воспитания смелости;
- развития координации движений.
2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.
Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

- 3.1 Габаритные размеры (по надземной части изделия), мм:
- длина..... 2710
- ширина..... 770
- высота..... 945
Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
3.2 Высота сидения (в состоянии равновесия), мм 550
3.3 Наибольшая высота свободного падения, мм..... 860
3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, подзоры, доски, балки, столбы).
3.5 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной толщиной детали для ответственных элементов (например, борта горки) не должна превышать 1 мм.
3.6 Количество посадочных мест 2
3.7 Масса изделия, кг..... ≈55

4 Комплектность оборудования

4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунки 1 и 2 (приложение Б):

1 – Основание	1
2 – Коромысло	1
3 – Стержень фиксирующий	4

Стержни фиксирующие в комплект поставки изделия не входят (по отдельному заказу).

Комплект крепежа (шт.):

Саморез 8x70	8
Шайба 8	8

Изделие может поставляться в частично собранном виде (по башням и элементам).

Сборку осуществлять по биркам на элементах изделия.

4.2 Изделие должно иметь маркировку:

4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», МК-8, зав. № 526/200 21 Г

наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год введения в эксплуатацию (две последние цифры)

4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглубляется на 200 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской на основании изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие МК-8-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдерживать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52299 (см. рисунок 4, приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.2).

5.1.4 Материалы с плохим сцепляющим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;

2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;

3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;

4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие

«Мастерфайбер» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.

Исходя из размеров зоны приземления (см. рисунок 4, приложение Б), размеры площадки под установку изделия должны составлять не менее 4710x2170 мм.

24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке

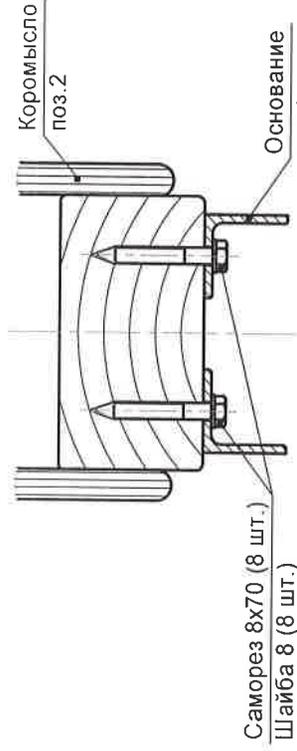


Рисунок 5 - Крепление коромысла к основанию

5.2.1 Выровнять и разметить (см. рисунок 3, приложение Б) площадку под установку.
5.2.2 Выкопать прямки под опоры основания изделия (см. рисунок 2, приложение Б).

5.2.3 Установить основание поз.1 в прямки, выставить его в горизонт и зафиксировать стержнями поз.3. Для этого забить стержни в грунт через отверстия в опорных пластинах основания. После этого стержни в отверстиях рекомендуется обварить для противодействия самоизвлечению. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

Закопать прямки и выровнять грунт по метке на основании поз.1.

5.2.4 Установить на основание коромысло поз.2 и закрепить (см. рисунок 5, приложение В).

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

6.1 При монтаже данного изделия (оборудования) не используются какие-либо типы фундамента.

6.2 Изделие удерживается от смещения в грунте стержнями фиксирующими (см. п.4 «Комплектность оборудования», поз.3). Для этого стержни следует забить в грунт через отверстия в опорных пластинах основания изделия. После этого стержни в отверстиях рекомендуется обварить для противодействия самоизвлечению. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм. Таким образом, максимальная величина заглубления стержня может быть рассчитана как величина заглубления основания изделия (см. рисунок 2, приложение Б) + длина стержня фиксирующего, что составляет 700 мм.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия

7.1 Изделие (оборудование) должно быть установлено на плоской, ровной площадке. Не допускается перепадов высоты уровня грунта более 50 мм на расстоянии 10 м. В любом случае должна быть обеспечена величина заглубления основания изделия в грунт (см. рисунок 2, приложение Б).

7.2 На площадке для установки изделия (оборудования) должны отсутствовать кустарники и деревья, а также иные элементы, не относящиеся к оборудованию детской игровой площадки. Необходимо исключить попадание в зоны безопасности, падения и приземления оборудования посторонних элементов (см. ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52299).

8 Сведения о приёмке оборудования

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020 и признано годным к эксплуатации.

М.П.

Начальник ОТК

Карасев А.Ф.
ООО «АВЕН-МАФ»

10 июня 2021 г.

Для
документа

10.06.2021

9 Свидетельство об упаковке оборудования

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

9.2 Крепежные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.

Ответственный за отгрузку



ООО «АВЕН-МАФ»

10.06.2021

10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования ОТК

- 10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта и ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 10.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие вандализма.
- 10.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинированные поверхности, подвергшиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (истиранию в результате воздействия подолш обуви и т.п.).
- 10.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 10.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
- Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 10.7 Претензии направлять по адресу: Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.

11 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. Он действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

А-А

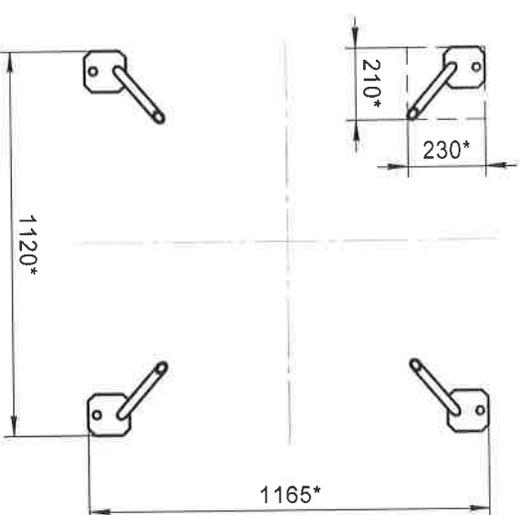


Рисунок 3 - Габариты подземной части основания

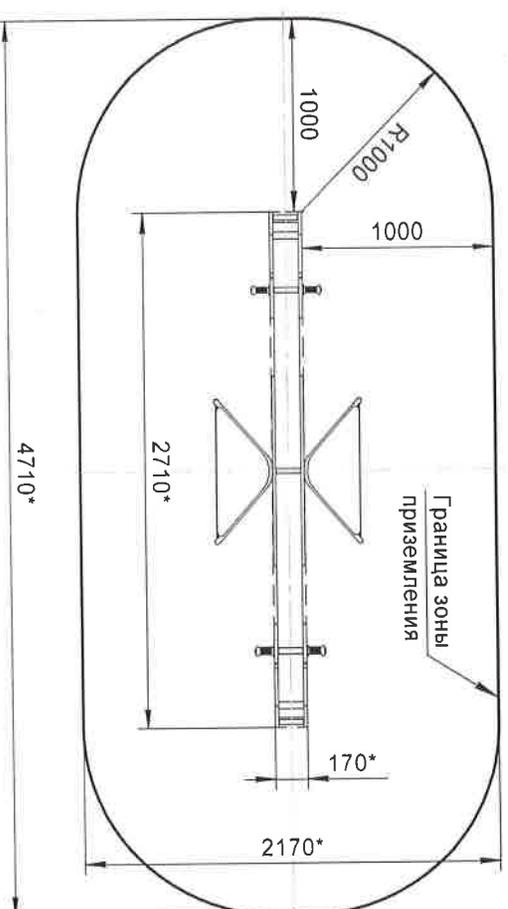


Рисунок 4 - Зона приземления

* Размеры для справок

12 Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

13 Сведения о хранении оборудования

13.1 Изделие может храниться на открытом воздухе или под навесом.

Примечание: не допускается хранение изделия в условиях, способных нанести повреждение изделию и отрицательно повлиять на дальнейшую его эксплуатацию (например, вызывающих гниение или иные повреждения древесины, нарушение целостности защитного покрытия металлических элементов и т.п.)

13.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

14 Сведения о перевозке оборудования

14.1 Транспортирование должно производиться автомобильным транспортом без упаковки в тару или в контейнерах согласно требованиям «Правил движения по дорогам России», «Общим правилам перевозки грузов автотранспортом».

14.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации

Консервация и расконсервация изделия целиком или позлементно не производится.

16 Рекомендуемый тип покрытия

16.1 Наибольшая высота свободного падения, исходя из которой необходимо выбирать тип ударопоглощающего покрытия, для данного изделия равняется 860 мм (см. п.п.3.3).

16.2 Плошадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

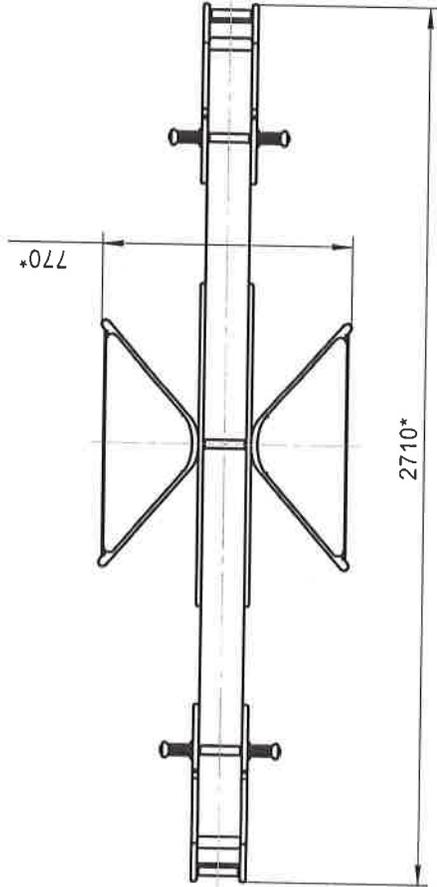
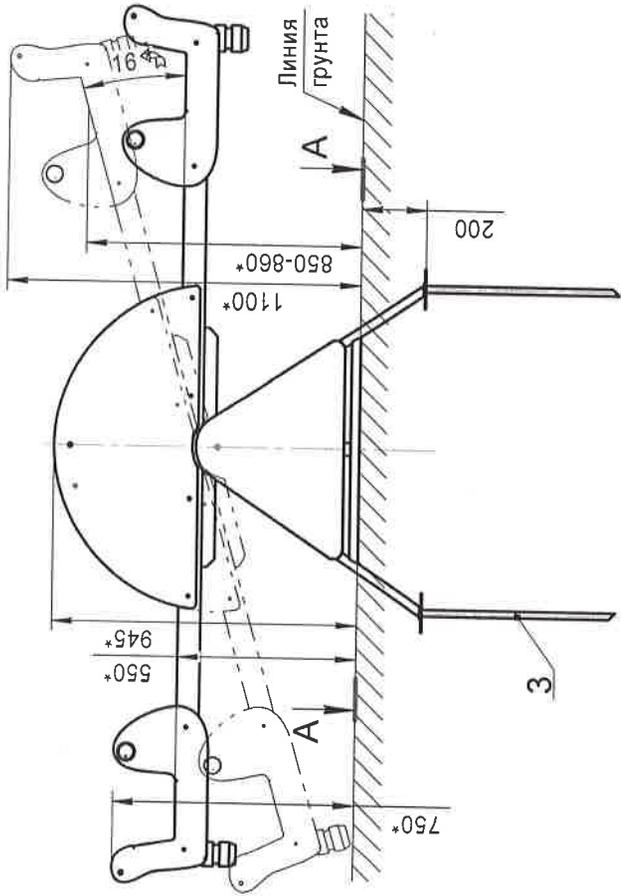
1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;

2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;

3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;

4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.



* Размеры для справок

Рисунок 2 - Общие виды изделия с габаритами, а также установка изделия

16.3 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Осмотр и проверка оборудования перед вводом в эксплуатацию включает визуальный осмотр, проверку узлов крепления и прочности конструкции.

Элементы упаковки (например, упаковочная пленка типа «стретч» или «пузырчатая») должны быть полностью удалены с элементов изделия перед вводом его в эксплуатацию. Это необходимо во избежание снижения силовых свойств опорных поверхностей (что может привести к скалыванию и последующему травмированию), нежелательному использованию элементов упаковки детьми (что может привести, например, к удушью) и т.п.

Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на следующие крепления:

- крепление коромысла поз.2 к основанию поз.1;
- крепление амортизаторов к коромыслу поз.2.

18 Правила безопасной эксплуатации оборудования

18.1 Эксплуатант (взрослый) разрабатывает и обеспечивает исполнение комплекса мероприятий по безопасной эксплуатации оборудования на основе учета:

- конструкции оборудования;
- требований эксплуатационных и иных документов, предоставляемых изготовителем;
- установки, обслуживания и ремонта оборудования;
- климатических условий и условий эксплуатации оборудования.

Список мер безопасности, предусмотренных изготовителем.

18.1.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 3 до 6 лет. Дети до 7-ми лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых.

18.1.2 Для безопасной эксплуатации Взрослец должен производить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки заглубления.

18.1.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

18.1.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемым к размерам зон безопасности и привязки в ГОСТ Р 52299.

18.1.5 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

18.1.6 Материалы с плохим смягчающим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

18.1.7 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм. Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

23 Приложение Б. Рисунки и схемы

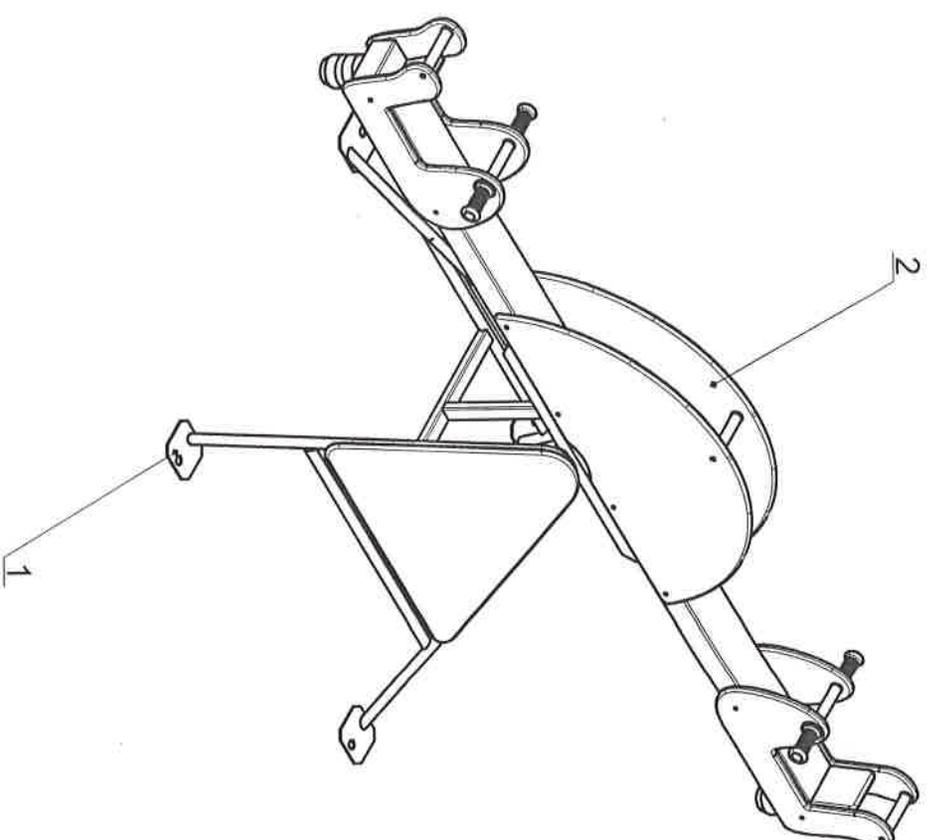


Рисунок 1 - Общий вид изделия (изометрия) с обозначением позиций согласно комплектности

- нанесение на оборудование маркировок, обозначающих требуемый уровень ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировка их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

18.9 Внесение изменений в конструкцию оборудования

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультации и письменного согласования с изготовителем оборудования.

19 Инструкции по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

19.1 Оборудование и его элементы, осматривают и обслуживают в соответствии с инструкцией изготовителя с периодичностью, установленной изготовителем.

19.2 Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляют эксплуатант (владелец).

19.3 Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта отражаются эксплуатантом (владельцем) в таблицах 2 и 3 данного паспорта (см. приложение А).

19.4 Контроль технического состояния оборудования включает:

- регулярный визуальный осмотр;
- функциональный осмотр;
- ежегодный основной осмотр.

19.4.1 Регулярный визуальный осмотр изделия производится ежедневно. Регулярный визуальный осмотр позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасность, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма (например, разбитые бутылки, консервные банки, пластиковые пакеты, поврежденные элементы оборудования) При регулярном ежедневном осмотре проверяют прочность конструкции, а также узлы крепления.

19.4.2 Функциональный осмотр изделия производится один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют исправность и устойчивость конструкции, степень износа элементов оборудования, подвергающихся регулярной интенсивной эксплуатации:

- узла вращения основания поз.1;
 - амортизаторов коромысла поз.2;
 - места посадки детей и ручек коромысла поз.2.
- Также проверяют прочность узлов крепления.

19.4.3 Ежегодный основной осмотр производится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- наличие гниения деревянных элементов;
 - наличие коррозии металлических элементов;
 - влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.
- Особое внимание уделяют следующим элементам оборудования:

Таблица 3 – Учёт технического обслуживания

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

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

КАЧАЛКА НА ПРУЖИНЕ
МК-21

Паспорт
МК-21-00.00.00 ПС

Для детей от 2 до 6 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании	3
2 Назначение	3
3 Основные технические данные оборудования	3
4 Комплектность оборудования	4
5 Инструкция по монтажу оборудования	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению	5
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия	5
8 Сведения о приёме оборудования	5
9 Свидетельство об упаковке оборудования	6
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования	6
11 Назначенный срок службы	6
12 Рекламации	6
13 Сведения о хранении оборудования	7
14 Сведения о перевозке оборудования	7
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации	7
16 Рекомендуемый тип покрытия	7
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации	7
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования	8
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования	10
20 Сведения об утилизации	11
21 Особые отметки	11
22 Приложение А. Таблицы	12
23 Приложение Б. Рисунки и схемы	16
24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке	19

1 Основные сведения об оборудовании

1.1 Наименование: качалка на пружине

1.2 Обозначение: МК-21

1.3 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
год, месяц, число

1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36

1.5 Заводской номер № 526/200

1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:

- технические условия ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020.

2 Назначение

2.1 Качалка на пружине (в дальнейшем – изделие) предназначена для детей в возрасте от 2 до 6 лет. Масса ребёнка – не более 30 кг, рост – не ограничен.

2.2 Данное изделие используется для:

- развития ловкости;

- воспитания смелости;

- развития координации движений.

2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.

Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

3.1 Габаритные размеры (по надземной части изделия), мм:

- длина 660

- ширина 365

- высота 860

Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм

3.2 Наибольшая высота свободного падения, мм 580

3.3 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной

толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со

сплошным сечением (фанерные панно, крыши, подзоры, доски, балки, столбы).

3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной

толщиной детали для ответственных элементов (например, борга горки) не должна

превышать 1 мм.

3.5 Количество посадочных мест 1

3.6 Масса изделия, кг ≈34

4 Комплектность оборудования

4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунок 1 (приложение Б):

1 – Основание.....	1
2 – Узел пружинный.....	1
3 – Фигурка (сиденье).....	1
Комплект крепежа (шт.):	
Болт М10х30.....	4
Гайка М10.....	8
Шайба 10.....	12
Шайба 10 пруж. (провер).....	8

Изделие может поставляться в частично собранном виде (по башням и элементам).

Сборку осуществлять по биркам на элементах изделия.

4.2 Изделие должно иметь маркировку.

4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», МК-21, зав. № 526/200 21г.

наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год введения в эксплуатацию (для последние цифры)

4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглубляется на 400 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской на основании изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие МК-21-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдерживать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52299 (см. рисунок 3, приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острьях, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.2).

5.1.4 Материалы с плохим сцеплением свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

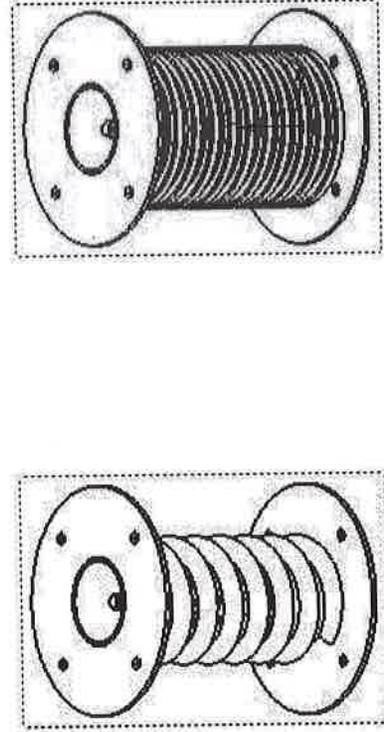
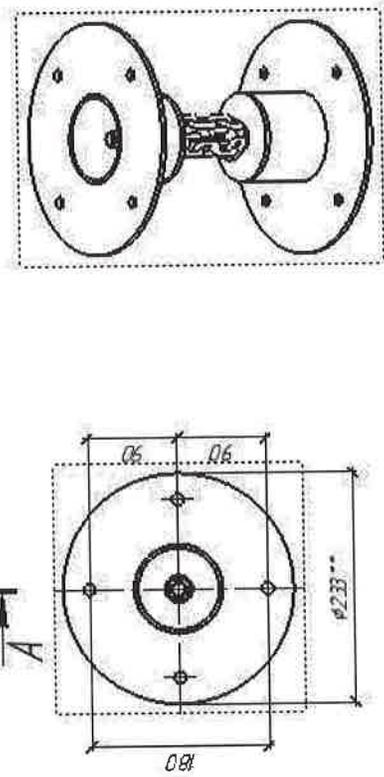
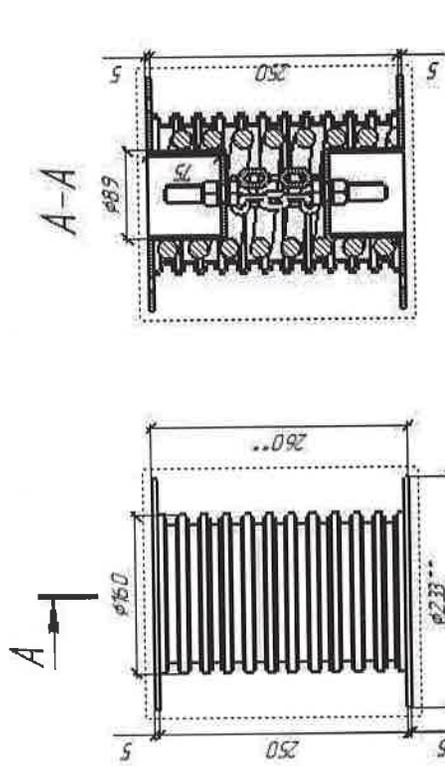
5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм:

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбер» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.



Исходя из размеров зоны приземления (см. рисунок 3, приложение Б), размеры площадки под установку изделия должны составлять не менее 2660х2365 мм.

- 5.2.1 Собрать изделие, присоединив к основанию поз.1 узел пружинный поз.2 (рисунок 4), а к последнему – фигурку (сиденье) поз.3 (рисунок 5)
- 5.2.2 Выровнять и разметить (см. рисунок 3, приложение Б) площадку под установку.
- 5.2.3 Выкопать приямок под основание изделия поз.1 глубиной 415–420 мм (см. рисунок 2, приложение Б).
- 5.2.4 Установить собранное изделие в приямок, выставить его в горизонт и забетонировать (бетонная смесь БСТ В15 П4, объём $\approx 0,039 \text{ м}^3$).
- 5.2.5 После застывания бетона закопать приямок и выровнять грунт по метке на основании поз.1.

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

- 6.1 Острые верхние грани фундаментного блока должны быть скруглены радиусом не менее 20 мм. Слой грунта над бетонным фундаментом должен быть не менее 200 мм.
- 6.2 Анкерное крепление изделия в грунте не предусмотрено.

7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия

- 7.1 Изделие (оборудование) должно быть установлено на плоской, ровной площадке. Не допускается перепадов высоты уровня грунта более 50 мм на расстоянии 10 м. В любом случае должна быть обеспечена величина заглубления основания изделия в грунт (см. рисунок 2, приложение Б).
- 7.2 На площадке для установки изделия (оборудования) должны отсутствовать кустарники и деревья, а также иные элементы, не относящиеся к оборудованию детской игровой площадки. Необходимо исключить попадание в зоны безопасности, падения и приземления оборудования посторонних элементов (см. ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52299).

8 Сведения о приёмке оборудования

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020 и признано годным к эксплуатации.

М.П.



10.06.2021

ОТК

Рисунок 6 - Способы сборки узла пружинного

9 Свидетельство об упаковке оборудования

- 9.1 Изделие упаковано в материал, обеспечивающий сохранность от механического повреждения, коррозии и воздействия влаги при хранении и транспортировке.
- 9.2 Крепежные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.



10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования

- 10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта и ТУ 28.99.32-0006-30485822-2020 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 10.3 Гарантия не распространяется на повреждение вследствие вандализма.
- 10.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинарные поверхности, подвергавшиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (стиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
- 10.5 Изготовитель не принимает претензий на некомплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 10.6 Ресурсы изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
- Ресурсы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 10.7 Претензии направлять по адресу: Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.

11 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. Он действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

12 Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
 - даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
 - общее время работы, ч;
 - сведения об имевшихся неисправностях.
- Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной останова изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

24 Приложение В. Способы крепления элементов между собой при сборке

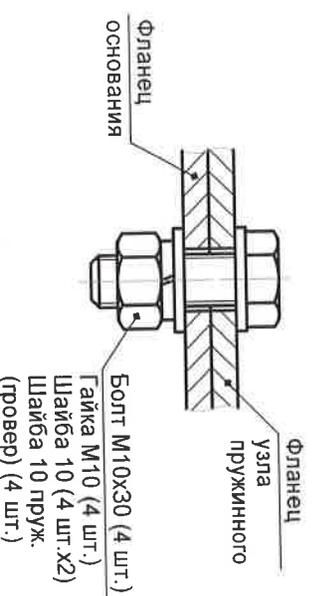


Рисунок 4 - Крепление узла пружинного (поз.2) к основанию (поз.1)

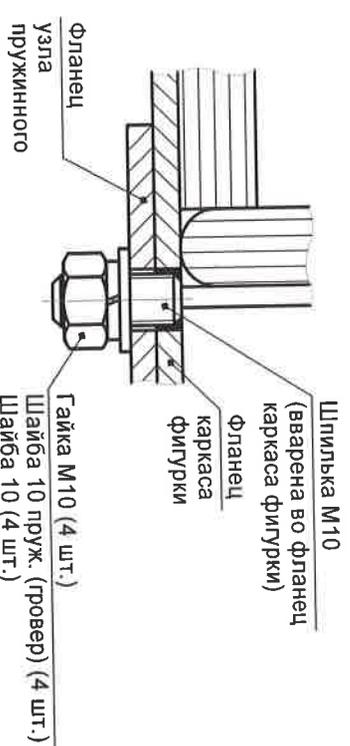


Рисунок 5 - Крепление фигурки (сиденья) поз.3 к узлу пружинному (поз.2)

13 Сведения о хранении оборудования

13.1 Изделие может храниться на открытом воздухе или под навесом.

Примечание: не допускается хранение изделия в условиях, способных нанести повреждения изделию и отрицательно повлиять на дальнейшую его эксплуатацию (например, вызывающих гниение или иные повреждения древесины, нарушение целостности защитного покрытия изделия или иные повреждения элементов и т.п.)

13.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

14 Сведения о перевозке оборудования

14.1 Транспортирование должно производиться автомобильным транспортом без упаковки в тару или в контейнерах согласно требованиям «Правил движения по дорогам России», «Общим правилам перевозки грузов автотранспортом».

14.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации

Консервация и расконсервация изделия целиком или поэлементно не производится.

16 Рекомендуемый тип покрытия

16.1 Наибольшая высота свободного падения, исходя из которой необходимо выбирать тип ударопоглощающего покрытия, для данного изделия равняется 580 мм (см. п.п.3.2).

16.2 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

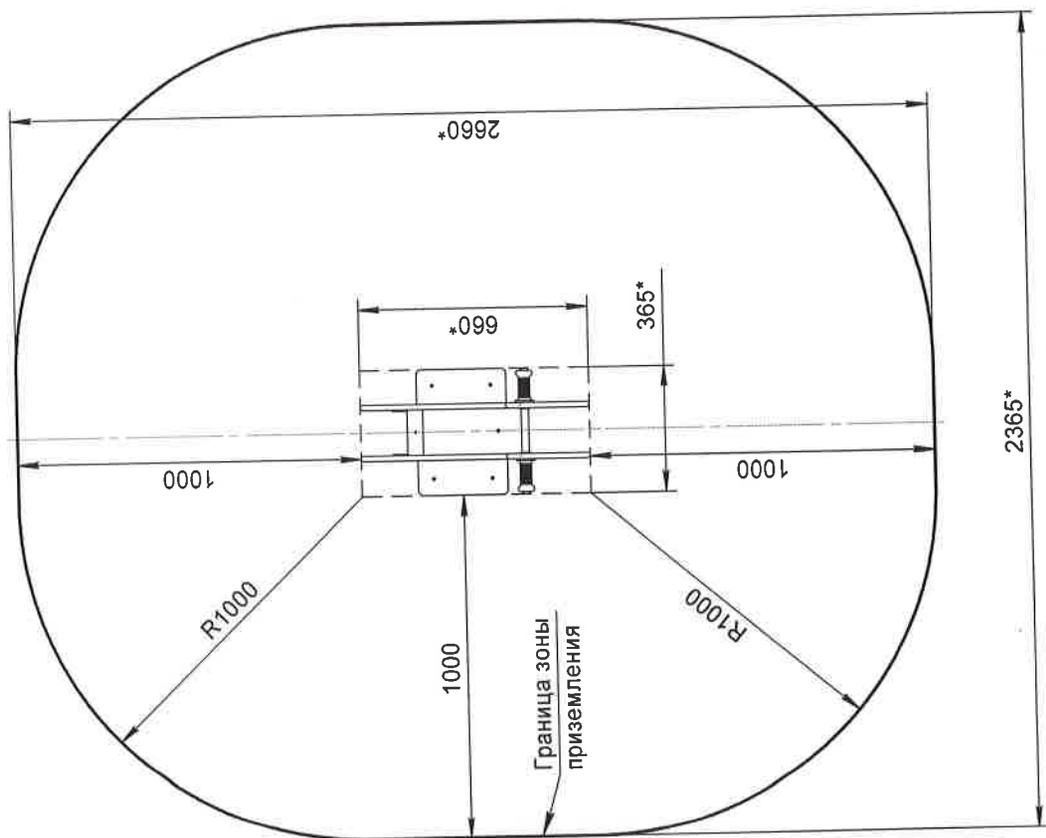
Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

16.3 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Осмотр и проверка оборудования перед вводом в эксплуатацию включает визуальный осмотр, проверку узлов крепления и прочности конструкции.

Элементы упаковки (например, упаковочная плёнка типа «стретч» или «пузырчатая») должны быть полностью удалены с элементов изделия перед вводом его в эксплуатацию! Это необходимо во избежание снижения сцепных свойств опорных



* Размеры для справок

Рисунок 3 - Зона приземления

поверхностей (что может привести к поскальзыванию и последующему травматизму), нелегкому использованию элементов упаковки детьми (что может привести, например, к удушению) и т.п.

Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на следующие крепления:

- крепление узла пружинного поз.2 к основанию поз.1;
- крепление фигурки (силенья) поз.3 к узлу пружинному поз.2.

18 Правила безопасной эксплуатации оборудования

18.1 Эксплуатант (владелец) разрабатывает и обеспечивает исполнение комплекса мероприятий по безопасной эксплуатации оборудования на основе учета:

- конструкции оборудования;
- требований эксплуатационных и иных документов, предоставленных изготовителем;
- установки, обслуживания и ремонта оборудования;
- климатических условий и условий эксплуатации оборудования.

Список мер безопасности, предусмотренных изготовителем.

18.1.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 3 до 6 лет. Дети до 7-ми лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых.

18.1.2 Для безопасной эксплуатации Владелец должен пронумеровать ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки загляубления.

18.1.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

18.1.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемых к размерам зон безопасности и приземления в ГОСТ Р 52299.

18.1.5 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

18.1.6 Материалы с плохим сцеплением свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

18.1.7 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм. Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

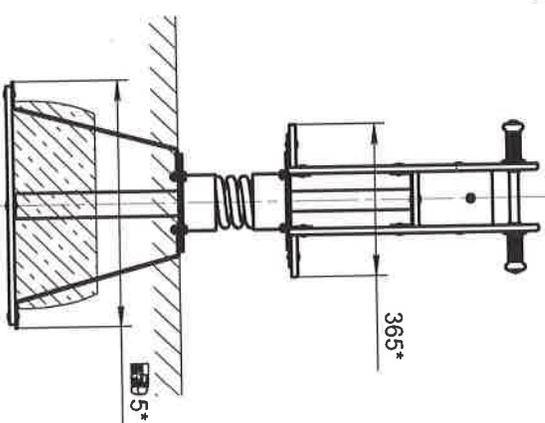
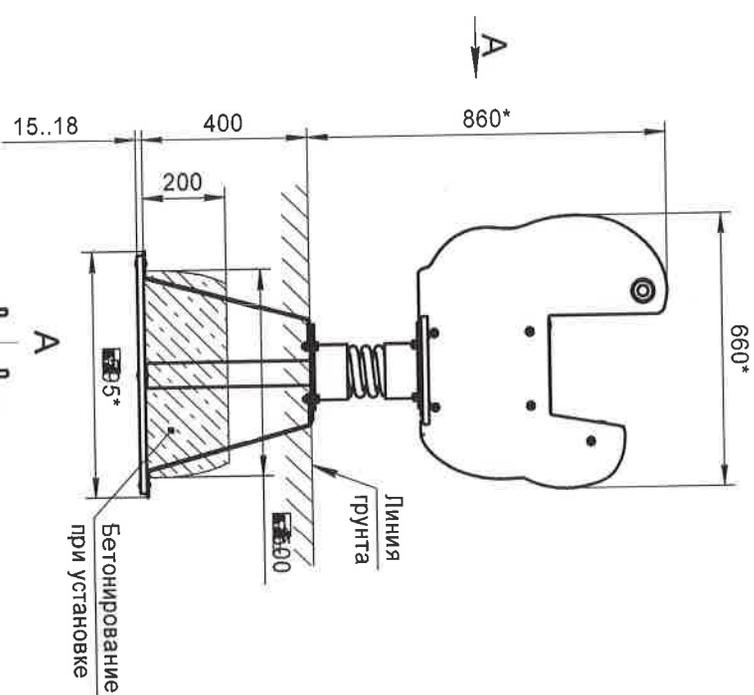
18.1.8 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

18.1.9 Перед использованием игрового оборудования необходимо убедиться в безопасности оборудования и в отсутствии в его зоне посторонних опасных предметов.

18.1.10 На детской игровой площадке **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 16 лет и массой более 70 кг;
- мусорить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки;
- выгуливать домашних животных (собак, кошек и др.);
- использовать оборудование не по назначению, а также пачкать или ломать оборудование;

18.2 Эксплуатант (владелец) детской игровой площадки должен периодически, не менее одного раза в 12 месяцев оценивать эффективность мероприятий по обеспечению безопасности и на основе опыта или при изменении условий эксплуатации



* Размеры для справок

Рисунок 2 - Общие виды изделия с габаритами, а также установка изделия

23 Приложение Б. Рисунки и схемы

корректировать (если это необходимо) комплекс мероприятий по обеспечению безопасности.

18.3 Требования к персоналу:

- персонал должен быть обученным и компетентным;
- уровень компетентности персонала определяется видом выполняемых работ;
- персонал должен иметь точную информацию о выполняемой работе, уровне ответственности и полномочий.

18.4 Документация на оборудование

Вся эксплуатационная документация (в том числе паспорт, акт осмотра и проверки, графики осмотров и т.п.) подлежит постоянному хранению.

Должен быть обеспечен постоянный доступ персонала к документации во время осмотров, обслуживания и ремонта оборудования.

18.5 Информационное обеспечение безопасности на детской игровой площадке эксплуатант разрабатывает

и устанавливает информационные таблички или доски, содержащие:

- правила и возрастные требования при использовании оборудования;
- номера телефонов службы спасения, скорой помощи;
- номер(а) телефона(ов) для сообщения службе эксплуатации при неисправности и поломке оборудования.

18.6 Обеспечение оказания экстренной помощи.

Входы, выходы, эвакуационные пути, проходы, предназначенные для работников, службы спасения, скорой помощи, службы эксплуатации, должны быть всегда доступны, открыты и свободны от препятствий.

18.7 Устранение неисправностей.

Неисправности оборудования, обнаруженные в процессе эксплуатации, снижающие безопасность, немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимаются меры, обеспечивающие невозможность пользования оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с игровой площадки.

18.8 Регулярное обслуживание.

Регулярное обслуживание включает мероприятия по поддержанию безопасности и качества функционирования оборудования и покрытий детской игровой площадки.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
 - обновление окраски оборудования;
 - обслуживание ударопоглощающих покрытий;
 - нанесение на оборудование маркировок, обозначающих требуемый уровень ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов;
 - обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
 - восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировка их уровня;
 - обслуживание пространства зон безопасности.
- 18.9 Внесение изменений в конструкцию оборудования
- Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

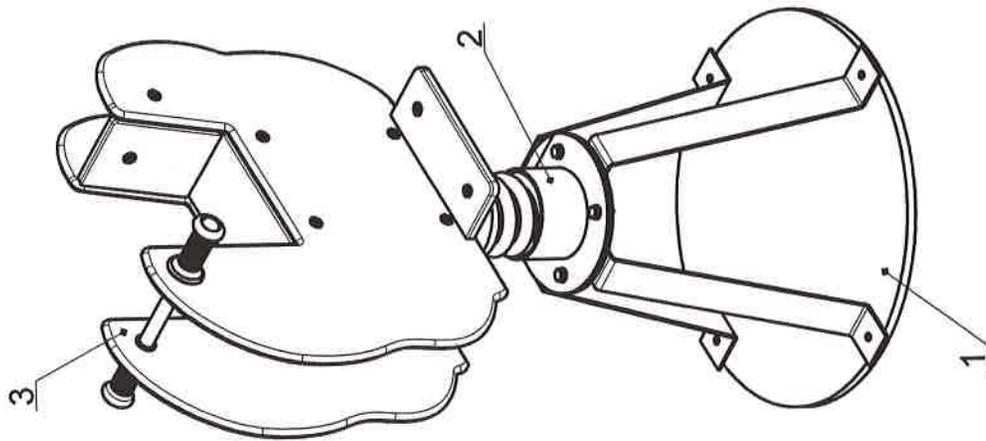


Рисунок 1 - Общий вид изделия (изометрия) с обозначением позиций согласно комплектности

19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

- 19.1 Оборудование и его элементы, осматривают и обслуживают в соответствии с инструкцией изготовителя с периодичностью, установленной изготовителем.
- 19.2 Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).
- 19.3 Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта отражаются эксплуатантом (владельцем) в таблицах 2 и 3 данного паспорта (см. приложение А).
- 19.4 Контроль технического состояния оборудования включает:
- регулярный визуальный осмотр;
 - функциональный осмотр;
 - ежегодный основной осмотр.
- 19.4.1 Регулярный визуальный осмотр изделия производится ежедневно. Регулярный визуальный осмотр позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасность, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма (например, разбитые бутылки, консервные банки, пластиковые пакеты, поврежденные элементы оборудования) При регулярном ежедневном осмотре проверяют прочность конструкции, а также узлы крепления.
- 19.4.2 Функциональный осмотр изделия производится один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют исправность и устойчивость конструкции, степень износа элементов оборудования, подвергнувшись регулярной интенсивной эксплуатации:
- опинки фигурки поз.3;
 - сиденья фигурки поз.3;
 - подножек фигурки поз.3;
 - ручек фигурки поз.3.
- Также проверяют прочность узлов крепления.
- 19.4.3 Ежегодный основной осмотр производится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.
- В ходе ежегодного основного осмотра определяют:
- наличие гниения деревянных элементов;
 - наличие коррозии металлических элементов;
 - влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.
- Особое внимание уделяют следующим элементам оборудования:
- узлу пружинному поз.2 (сварные швы крепления ограничителей и пружины к фланцам);
 - основанию поз.1 (сварные швы крепления «ног» к фланцу);
- По результатам ежегодного основного осмотра составляют акт (см. ГОСТ Р 52301, приложение А).
- 19.5 График осмотров.
- 19.5.1 В целях контроля периодичности, полноты и правильности выполняемых работ при осмотрах различного вида эксплуатант (владелец) разрабатывает график проведения осмотров.
- 19.5.2 При составлении графика учитывают:
- инструкцию изготовителя;

Таблица 4 – Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственно го лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

ООО «АВЕН-МАФ»
УРНА ОПРОКИДЫВАЕМАЯ НАПОЛЬНАЯ У9

Паспорт У9-00.00.00 ПС

1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Наименование и обозначение: урна опрокидываемая наполная У9
1.2 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
1.3 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45
1.4 Заводской номер № 526/200

2 Основные технические данные

- 2.1 Габаритные размеры изделия (ДхШхВ), мм 350х335х900
Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
2.2 Масса изделия, кг 10
2.3 Объем ведра, л 28

2.4 Применяемые материалы:

- урна – металлопрокат;
- покрытие – полимерное порошковое.

3 Комплектность

- 3.1 Урна поставляется в собранном виде (рисунок 1).
3.2 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие У9-00.00.00 ПС – 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

- 4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям проекта при соблюдении владельцем правил эксплуатации.
4.2 Срок гарантии 12 месяцев со дня поставки изделия потребителю.
4.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие: неправильной установки, неумелого пользования, неправильного обслуживания при эксплуатации, вандализма.
4.4 Срок службы урны – не менее 4 лет с ежегодной покраской.
4.5 Претензии следует направлять по адресу: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45

5 Свидетельство о приемке

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и признано годным к эксплуатации.

М.П.

10 июня 2021 г.

6 Особые отметки

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением. Так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.





ООО «АВЕН-МАФ»
СКАМЕЙКА С65

Паспорт

1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Наименование и обозначение: скамейка С65/1
1.2 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
1.3 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45
1.4 Заводской номер №_526/200

2 Основные технические данные

- 2.1 Габаритные размеры изделия (ДхШхВ), мм 1460х575х870
2.2 Высота сиденья, мм ≈425
2.3 Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
2.4 Масса изделия, кг ≈35
2.5 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.

3 Комплектность

- Количество изделий (рисунок 1) в поставке (партии), шт 1
- Паспорт на комплект изделий: С65-00.00.00 ПС, шт. 1

4 Гарантии изготовителя

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
4.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
4.3 Гарантии не распространяются на повреждения вследствие вандализма.
4.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинированные поверхности, подверженные в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (стиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
4.5 Изготовитель не принимает претензий на некомплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
4.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
4.7 Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
4.7 Претензии направлять по адресу: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45.

5 Свидетельство о приемке
Изделие, заводской № 212/58, соответствует проекту и признано годным к эксплуатации.

М.П.
/ Карасев А.Ф./

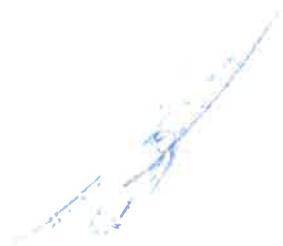
10 июня 2021 г.

6 Особые отметки

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



Рисунок 1



ООО «АВЕН-МАФ»
СКАМЕЙКА С167/1

Паспорт С167/1-00.00.00 ПС

1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Наименование и обозначение: скамейка С167/1
1.2 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
1.3 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45
1.4 Заводской номер № 526/200

2 Основные технические данные

- 2.1 Габаритные размеры изделия (ДхШхВ), мм 1000x430x585
2.2 Высота сиденья (от уровня грунта), мм 330
2.3 Ширина сиденья (наибольшая), мм 300
2.4 Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
2.5 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, ползоры, доски, балки, столбы).
2.6 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.

3 Комплектность

- Количество изделий (рисунок 1) в поставке (комплекте), шт. 1
- Паспорт на комплект изделий: С167/1-00.00.00 ПС, шт. 1

4 Гарантии изготовителя

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
4.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
4.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие вандализма.
4.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинированные поверхности, подвергающиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (стиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
4.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
4.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

- 4.7 Претензии направлять по адресу: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45.

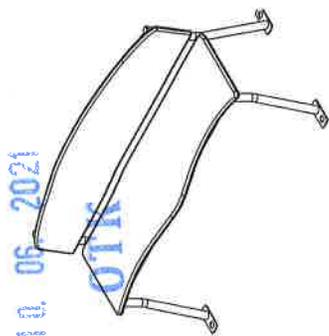
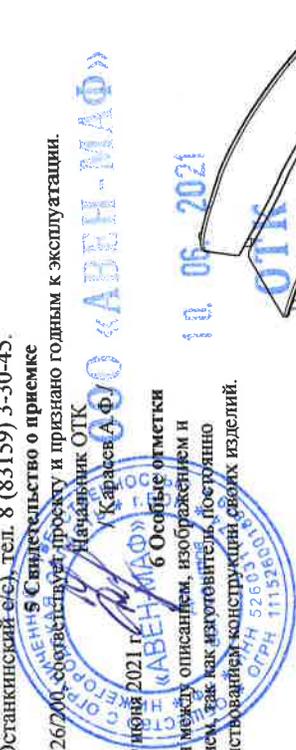
Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и признано годным к эксплуатации.

М.П.

10 июня 2021 г.

6 Особые отметки

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции своих изделий.



15 Приложение

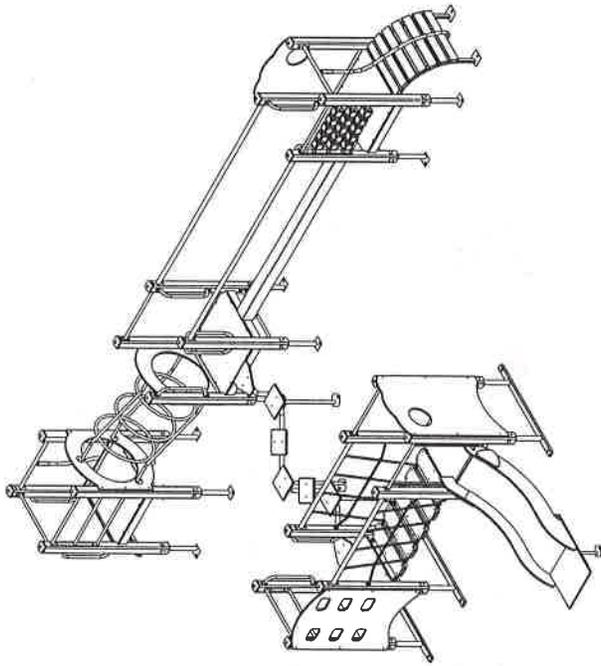


Рисунок 1 - Общий вид изделия

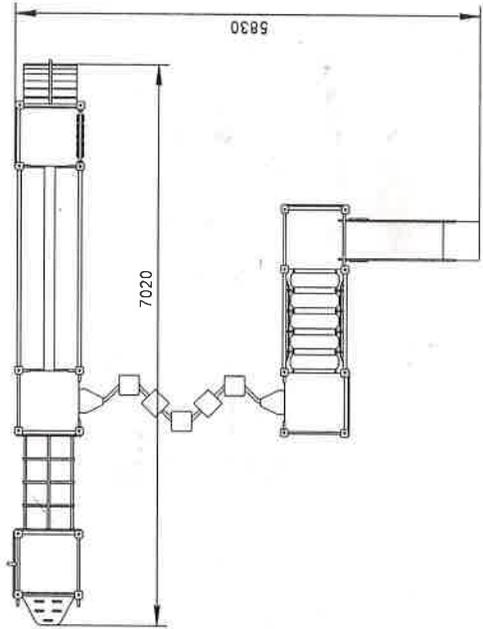


Рисунок 2 - Вид сверху

ООО «АВЕН-МАФ»
ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС Т69/2Д
Паспорт Т69/2Д-00.00.00 ПС

Для детей от 3 до 6 лет

1 Общие сведения об изделии
Т69/2Д

- 1.1 Наименование и обозначение: игровой комплекс Т69/2Д
- 1.2 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
- 1.3 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с. Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45
- 1.4 Заводской номер № 526/200

2 Назначение

- 2.1 Игровой комплекс (в дальнейшем – изделие) предназначен для детей в возрасте от 3 до 6 лет.
- 2.2 Данное изделие используется для игры, физического развития, развития ловкости, воспитания смелости, преодоления страха при нахождении на высоте, развития координации движений.
- 2.3 Изделие соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные

- 3.1 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.....7020х5830х1670
- Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
- 3.2 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для детали со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, подзоры, доски, балки, столбы).

4 Комплектность

- 4.1 Изделие поставляется в сборе (см. рисунок 1).
- 4.2 Изделие должно иметь маркировку.
- 4.2.1 Содержание маркировки:
«АВЕН-МАФ», Т69/2Д, зав. № 526/200, 21 г.
- 4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.
- 4.2.3 Изделие заглубляется на 200-225 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несмываемой краской.
- 4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие Т69/2Д-00.00.00 ПС.....1 шт.

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и признано годным к эксплуатации.

М.П.



- 6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям проекта при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 6.2 Срок гарантии на изделие – 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 6.3 Гарантии не распространяются на повреждения вследствие действия вандалов.
- 6.4 Гарантии не распространяются на поврежденные покрытия и ламинарованные поверхности, подвергшиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (стиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
- 6.5 Изготовитель не принимает претензий на комплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 6.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
- 6.7 Ресурс действенен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

7 Реклама

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать: наименование изделия, заводской номер и дату выпуска; даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

Ресурс действенен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать: наименование изделия, заводской номер и дату выпуска; даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

- общее время работы, ч;

- сведения об имеющихся неисправностях. Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

8 Требования безопасности

8.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 3 до 6 лет.

8.2 Для безопасной эксплуатации Владельца должен производить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушения целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки закручивания.

8.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

8.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемым к размерам зон безопасности в ГОСТ Р 52169 и др.

8.5 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

8.6 Материалы с плохим смягчающим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

8.7 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм. Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации выпеснения материала при эксплуатации изделия.

8.8 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайб» толщиной не менее 40 мм.

9 Обслуживание и проверка оборудования перед началом эксплуатации

10 Техническое обслуживание

10.1 Изделие должно осматриваться Владельцем с отражением результатов осмотров в таблицах 1 и 2 данного паспорта.

10.2 Принятая система технического обслуживания:

10.2.1 Регулярный визуальный осмотр изделия производится ежедневно. При ежедневном осмотре проверяют прочность конструкции, а также узлы крепления. При интенсивной эксплуатации изделия следует обращать особое внимание на износ цепей и узлов вращения и проводить их ежедневный осмотр! Износ прутка, из которого изготовлено звено цепи, не должен превышать половины диаметра. Крепежные элементы, такие как оси, болты, отверстия под крепежные болты подлежат замене и ремонту при износе одной трети своей толщины или диаметра. Дополнительно следует проверять надежность крепления канатов с обеих концов (например, к стержню с канатом с одной стороны и к паллусу деревянному с другой).

10.2.2 Функциональный осмотр изделия производится один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют устойчивость конструкции, степень износа цепей и канатов, прочность узлов крепления.

10.2.3 Ежегодный осмотр производится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.

Таблица 1 – Учёт неисправностей 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 о лица	Примечание

Таблица 2 – Учёт технического обслуживания

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

11 Правила эксплуатации

11.1 Дети до 7-ми лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых.

11.2 Перед использованием игрового оборудования необходимо убедиться в безопасности оборудования и в отсутствии в его зоне посторонних опасных предметов.

На детской игровой площадке **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

11.3 Пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 16 лет и массой более 70 кг.

11.4 Курить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки.

11.5 Выгуливать домашних животных (собак, кошек и др.).

11.6 Использовать оборудование не по назначению, а также пачкать или ломать оборудование.

12 Текущий ремонт

12.1 Общее указания.

Сведения о проводимых ремонтах заносятся в таблицу 3 «Сведения о ремонте».

12.1.1 Текущий ремонт является корректирующим обслуживанием.

12.1.2 Корректирующее обслуживание должно производиться по результатам технических осмотров, внесенных в таблицу 2 «Учёт технического обслуживания» (см. раздел 10)

12.1.3 Корректирующее обслуживание должно включать меры по устранению замечаний, указанных в таблицах 1 и 2, а именно: замена крепежа, сварка металлоконструкций, замена изношенных или поврежденных стругатурных элементов (покрытий и окраски и т.п.).

12.2 Меры безопасности.

Эксплуатация изделий во время выполнения текущих ремонтов запрещается.

12.3 Текущие ремонты должны выполняться силами Владельца.

Таблица 3 – Сведения о ремонте

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

13 Сведения об утилизации

13.1 Утилизации подлежат отдельные элементы изделия или изделие в целом:

- по результатам технических осмотров;

- по истечению срока службы (ресурса).

13.2 Металлическая составляющая изделия подлежит сдаче в металлолом.

13.3 Детали из древесины подлежат отправке на свалку твердых бытовых отходов.

14 Общие отметки

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

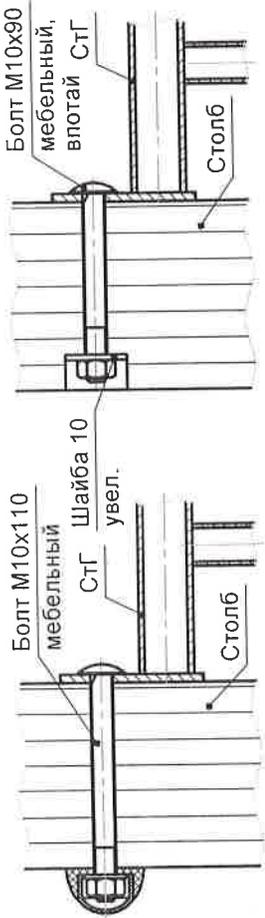


Рисунок 8 - Способы крепления стяжки над горкой (СтГ) к столбам

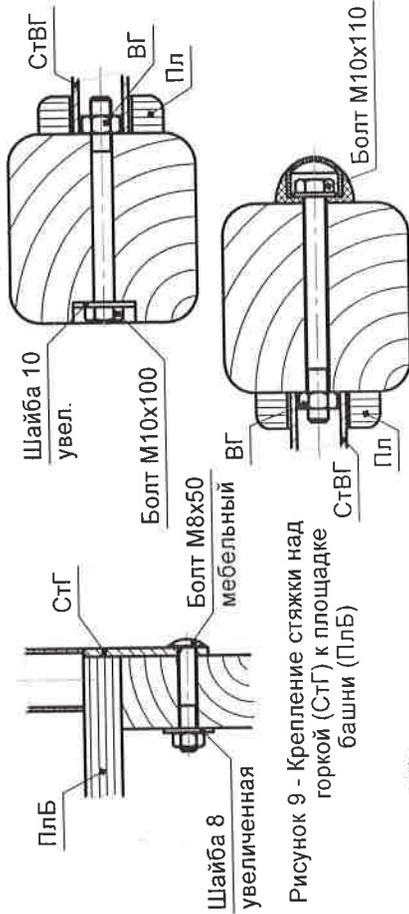


Рисунок 9 - Крепление стяжки над горкой (СтГ) к площадке башни (ПлБ)

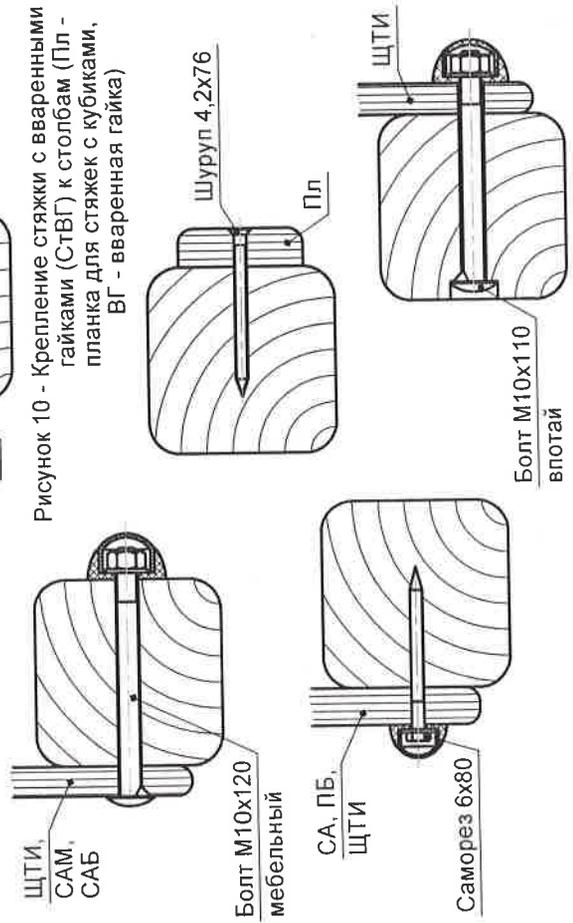


Рисунок 10 - Крепление стяжки с сваренными гайками (СтВГ) к столбам (Пл - планка для стяжек с кубиками, ВГ - сваренная гайка)

Рисунок 11 - Возможные способы крепления стенок альпинистских (САМ и САБ), панно башен (ПБ), щитов тоннеля изгибающегося (ЩТИ) и планок под стяжки с кубиками (Пл) к столбам

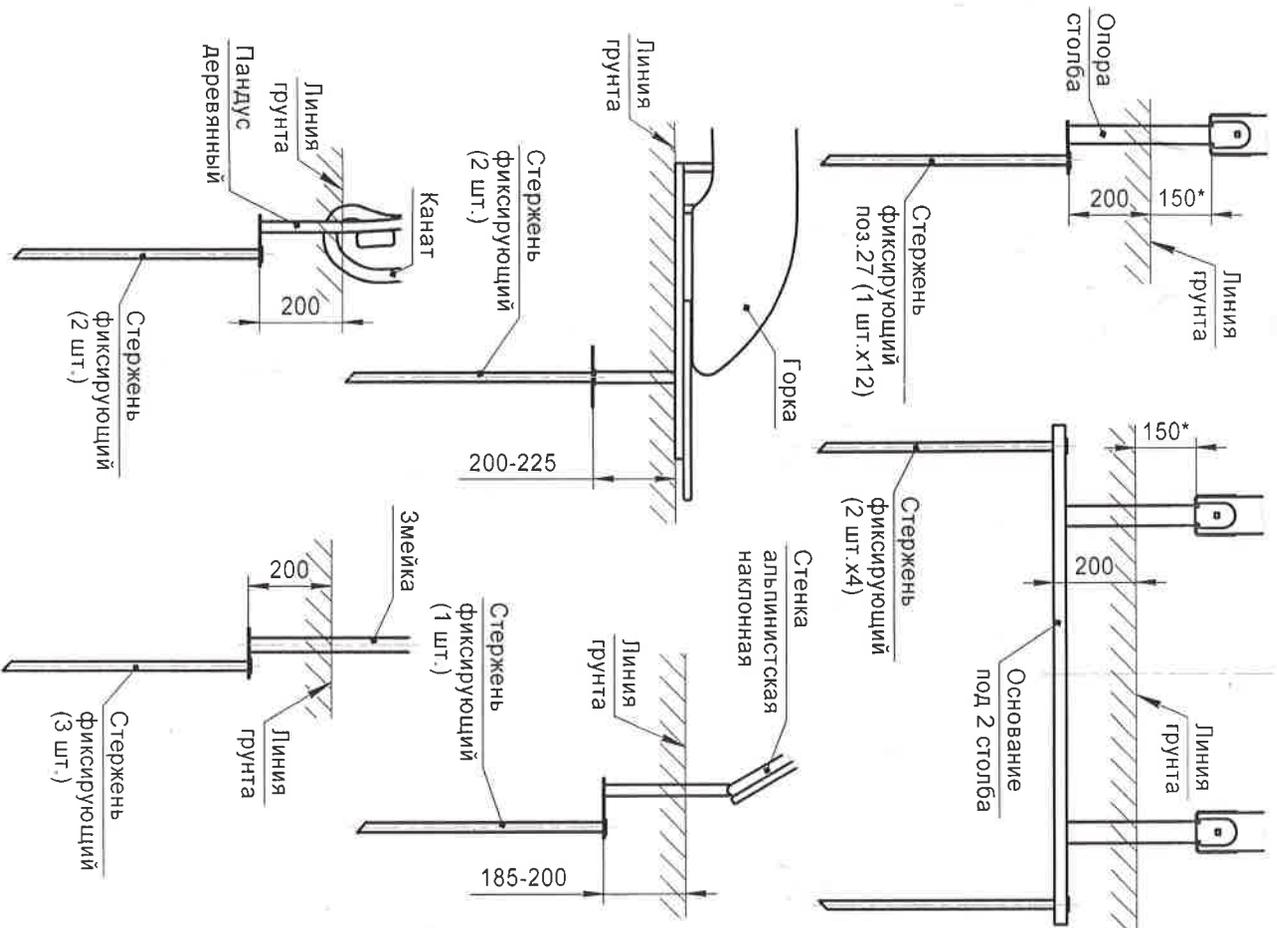


Рисунок 4 - Заглубление и фиксация в грунте элементов изделия при установке

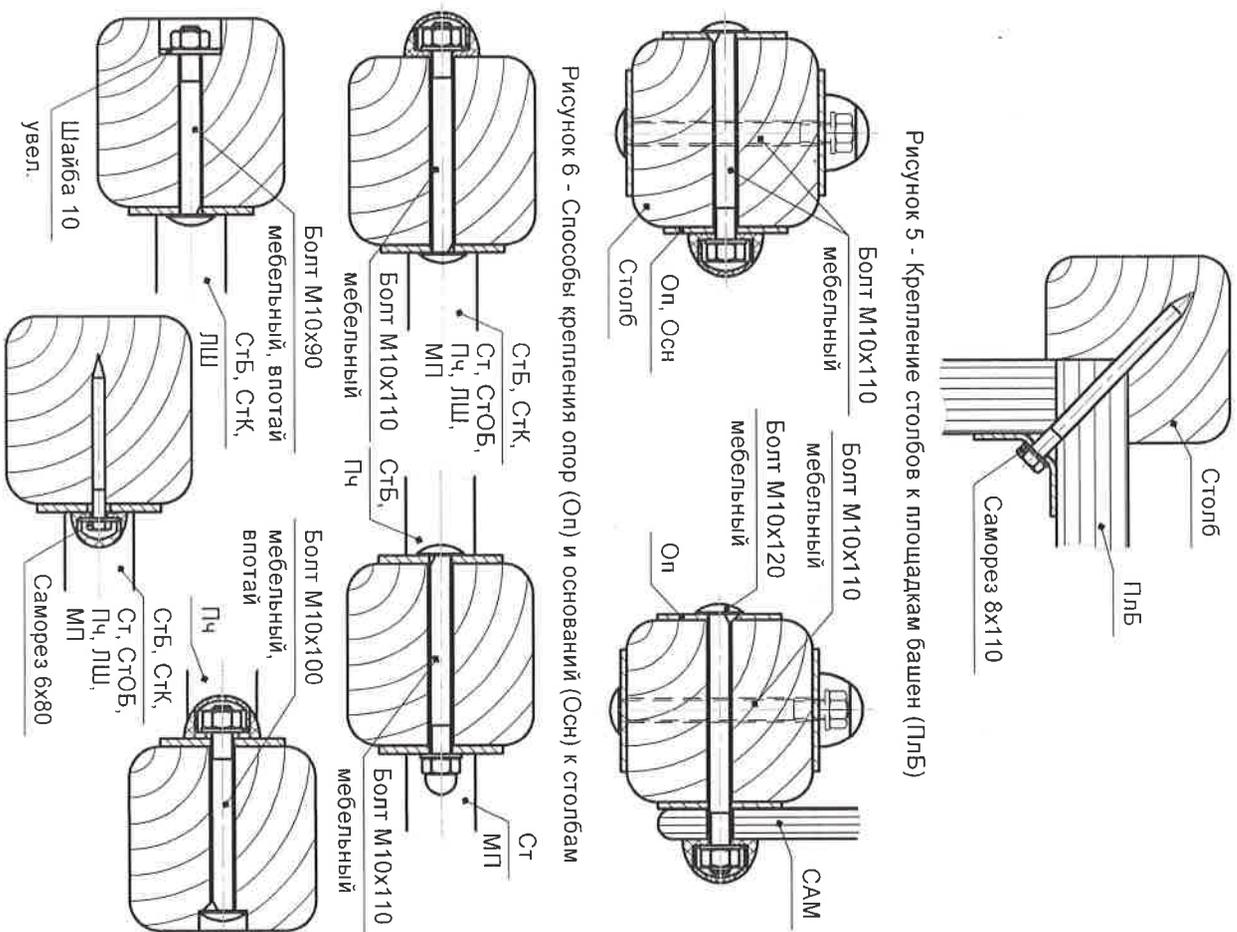


Рисунок 5 - Крепление столбов к площадкам башен (Плб)

Рисунок 6 - Способы крепления опор (Оп) и оснований (Осн) к столбам

Рисунок 7 - Возможные способы крепления стяжек безопасности (СтБ), стяжек с канатом (СтК), стяжек L=2,47 м (Ст), стяжек с опорами бума (Столб), поручней (Пч), лестниц шведских (ЛШ) и мостика подвесного (МП) к столбам

ООО «АВЕН-МАФ»
ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС Т69/2 Д
Комплектность поставки и сборки

1 Комплектность

В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) —

см. рисунки 1 и 4 (приложения А и Г):	12
1 — Опора столба Оп(1.1-1.4), Оп(2.1-2.4), Оп(3.1-3.4)	4
2 — Основание (под 2 столба) Осн(4.1-4.4), Осн(4.2-4.3), Осн(5.1-5.4), Осн(5.2-5.3)	1
3 — Горка (0,51) Г(4.1-4.2)	1
4 — Пандус деревянный (0,51) ПД(3.1-3.4)	1
5 — Стенка альпинистская наклонная (0,76) САК(1.2-1.3)	1
6 — Тоннель изгибающийся (1200x760) ТИ(1.1, 1.4 — 2.2, 2.3)	1
7 — Мостик полвесной (1200x760) МП(4.2, 4.3 — 5.1, 5.4)	1
8 — Змейка 3м(ПлБ2-ПлБ5)	2
9 — Стяжка (L=2470 мм) Ст(2.1-3.2), Ст(2.4-3.3)	1
10 — Лестница шведская (0,27) ЛШ(5.2-5.3)	1
11 — Лестница шведская (0,54) ЛШ(1.1-1.2)	3
12 — Стяжка безопасности СтБ(1.2-1.3), СтБ(2.3-2.4), СтБ(4.3-4.4)	2
13 — Стяжка с канатом СтК(1.3-1.4), СтК(3.1-3.4)	1
14 — Стяжка над горкой СтГ(4.1-4.2)	3
15 — Стяжка с кубиками (по 5 кубиков на каждой стяжке) СтКуб(3.1-3.2)	1
16 — Стяжка (с сваренными гайками) СтВГ(3.1-3.2)	2
17 — Поручень Пч(1.2), Пч(1.3), Пч(2.1)-2, Пч(2.2), Пч(2.4), Пч(3.2), Пч(3.3), Пч(5.3), Пч(5.4)	10
18 — Стенка альпинистская (малая) САМ(1.3-1.4)	1
19 — Стенка альпинистская (большая) САБ(5.1-5.2)	2
20 — Панно башни ПБ(3.3-3.4), ПБ(4.1-4.4)	2
21 — Планка стяжек с кубиками	5
22 — Плошадка башни ПлБ	1
23 — Бум L=2570 мм Бм(ПлБ2-ПлБ3)	16
24 — Столб (0,51) L=1250 мм (2.1-2.4, 3.1-3.4, 4.1-4.4, 5.1-5.4)	4
25 — Столб (0,76) L=1500 мм (1.1-1.4)	2
26 — Стяжка (с опорой бума) СтОб(2.1-2.4), СтОб(3.2-3.3)	28
27 — Стержень фиксирующий	8
<i>Стержни фиксирующие в комплект поставки изделия не входят (по отдельному заказу).</i>	
Комплект крепежа (шт.):	2
Болт М6x50 (меб.)	12
Болт М8x30 (меб.)	6
Болт М8x50 (меб.)	2
Болт М10x90 (меб.)	2
Болт М10x100	2
Болт М10x100 (меб.)	2
Болт М10x110	80
Болт М10x110 (меб.)	10
Болт М10x120 (меб.)	74
Саморез 6x80	40
Саморез 8x110	4
Саморез 8x120	4
Шуруп 4,2x76	8
Гайка М6	14
Гайка М8	92
Гайка М10	6
Гайка М10 (колп.)	82
Шайба 6	46
Шайба 8	12
Шайба 8 (увел.)	12

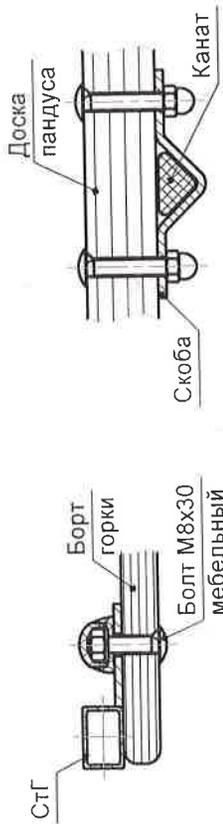


Рисунок 17 - Крепление бортов горки к стяжке над горкой (СтГ)

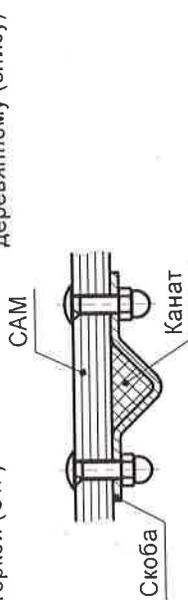


Рисунок 18 - Крепление каната к пандусу деревянному (снизу)

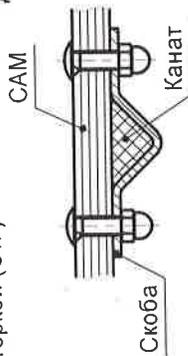


Рисунок 19 - Крепление каната к стенке альпинистской малой (САМ)

Шайба 10	94
Шайба 10 (увел.)	8
Колпачок 6(8) с крышкой	80
Колпачок 10 с крышкой	94

Изделие может поставляться в частично собранном виде (по башням и элементам).
Сборку осуществлять по биркам на элементах изделия.

2 Сборка и монтаж

2.1 Общие указания о порядке сборки и провоя комплексов (пояснительные рисунки по сборке данного изделия расположены на с.5-8).

2.1.1 Сборка башен игрового комплекса:

- 1) Присоединить столбы к площадке башни;
- 2) Прикрепить основания к столбам;
- 3) Установить купола башен (безопасности, при их наличии);
- 4) Установить стяжки башен (безопасности, с канатом), а также ограждения башен (из фанеры или металлических), лестницы шведские.

При установке элементов башен необходимо помнить, что возможно совместное крепление некоторых элементов с другими, устанавливаемыми позднее элементами, соединяющими башни друг с другом, либо со стенками шведскими и иными секциями. Также возможно крепление элементов вполтаи, когда один из элементов закрывает крепежные отверстия другого элемента. Крепеж при такой установке необходимо вставлять в отверстия заранее! (обычно это мебельные болты с полукруглой головкой, отверстие имеет при этом увеличенный диаметр до глубины, соответствующей толщине головки болта).

5) Также можно установить некоторые навесные элементы, не имеющие опор, заглубляемых в грунт, такие, как тоннели вертикальные, турники, поручни и т.п. Кроме того, можно установить некоторые элементы, имеющие опоры, заглубляемые в грунт (такие, как шести и спираль), если сборка производится прямо на месте установки. (В этом случае необходимо выкопать приямки под опоры элементов глубиной 250 мм.). Предварительно необходимо убедиться, что их установка не помешает последующему креплению других элементов (причины описаны выше, в п.п. 2.1.4). После сборки башни выставляются согласно схеме. При установке их основания должны быть заглублены на 200 мм.

2.1.2 Собрать стенки шведские или другие секции, не имеющие площадок (столбы крепятся в стаканах основания, затем соединяются соответствующими элементами). Необходимо также помнить об условиях, описанных в п.п. 2.1.4).

При установке основания стенок шведских, а также других секций, заглубляются в грунт на величину 200 мм. Затем в грунт через соответствующие отверстия в основаниях забиваются стержни фиксирующие.

2.1.3 Соединить между собой башни, а также присоединить к ним стенки шведские и другие секции, установив между ними соответствующие элементы: переходы, мостики, а также их ограждения, рукоходы и др.

2.1.4 Установить навесные элементы, имеющие опоры, например, горки, пандусы, лестницы и т.д. Предварительно необходимо выкопать приямки под заглубление опор в грунт. После установки опоры фиксируются в грунте стержнями (см. п.2).

- горки — 200-225 мм;
- стенки альпинистской наклонной — 185-200 мм;
- пандуса деревянного — 200 мм;
- змейки — 200 мм.

В общем случае нужно исходить из высоты расположения точек крепления элемента над уровнем грунта.

Примечание: при установке горки отверстия под крепление бортов к стяжке над горкой (см. рисунок 17) сверлить по месту диаметром 9 мм.

Также необходимо заглублять в грунт (на величину 250-300 мм) и фиксировать стержнями свободно свисающие канаты (у них имеются пластины с отверстиями под стержни фиксирующие).

Кроме того, необходимо крепить канаты стяжек, расположенных над пандусами деревянными или над фанерными элементами (стенками альпинистскими вертикальными и наклонными), на этих элементах. Крепления находится с тыльной стороны досок или фанеры (крепежные скобы на болтах; болты необходимо ослабить, затем завести под скобу канат и затянуть болты). При эксплуатации необходимо регулярно проверять надёжность крепления каната!

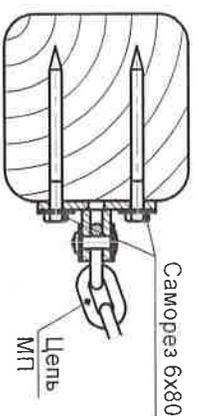


Рисунок 12 - Крепление цепей мостика подвесного (МП) к столбам

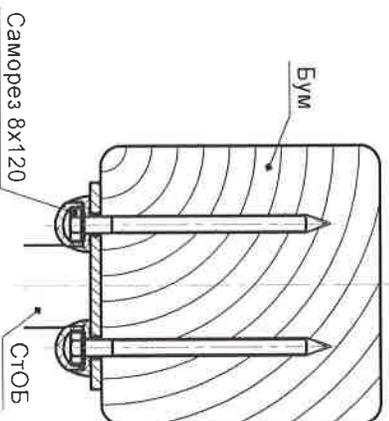


Рисунок 14 - Крепление бумма к стяжкам с опорами под бум (Столб)

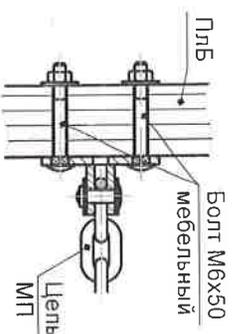


Рисунок 13 - Крепление цепей мостика подвесного (МП) к площадке башни (ПлБ)

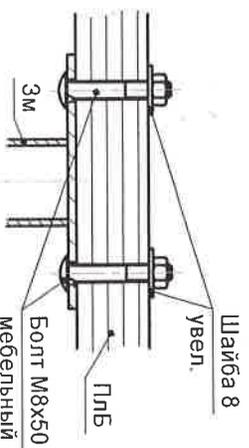


Рисунок 15 - Крепление змейки (Зм) к площадкам башен (ПлБ)

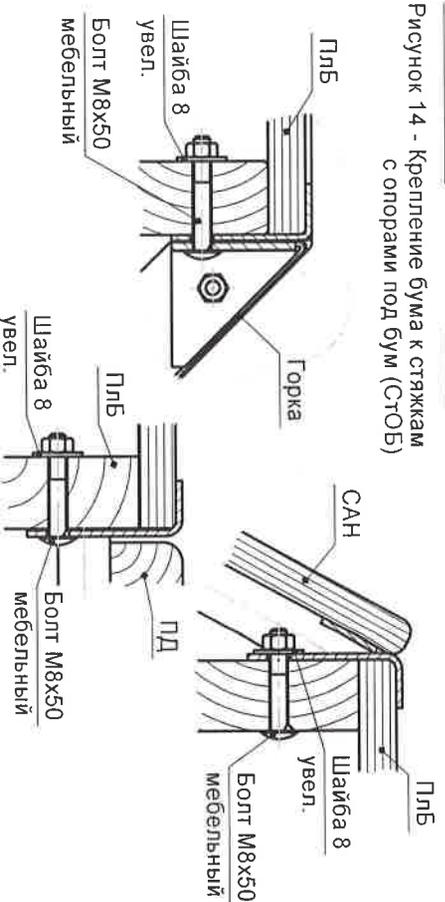


Рисунок 16 - Крепление пандуса деревянного (ПД), стенки альпинистской наклонной (САН) и горки к площадкам башен (ПлБ)

ООО «АВЕН-МАФ»
ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС Т80 «Рыбка»
Паспорт Т80-00.00.00ПС

Для детей от 3 до 6 лет

1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Наименование и обозначение: игровой комплекс Т80 «Рыбка»
- 1.2 Дата изготовления: 10 июня 2021 г.
- 1.3 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45
- 1.4 Заводской номер № 526/200

2 Назначение

- 2.1 Игровой комплекс (в дальнейшем – изделие) предназначен для детей в возрасте от 3 до 6 лет.
- 2.2 Данное изделие используется для игры, физического развития, развития ловкости, воспитания смелости, преодоления страха при нахождении на высоте, развития координации движений.
- 2.3 Изделие соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150. Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные

- 3.1 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм..... 3350х1130х1520
- 3.2 Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
- 3.3 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончательной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, подзоры, доски, балки, столбы).

4 Комплектность

- 4.1 Изделие поставляется в сборе (см. рисунок 1).
- 4.2 Изделие должно иметь маркировку.
- 4.2.1 Содержание маркировки:
«АВЕН-МАФ», Т80, зав. № 526/200, 21 г.
- 4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.
- 4.2.3 Изделие заглубляется на 300 мм. Базовая отметка заглубления нанесена несъемваемой краской.
- 4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие Т80-00.00.00 ПС 1 шт.

5 Свидетельство о приеме

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и признано годным к эксплуатации.

М.П.

10 июня 2021 г. / Карасев А.Ф. / Начальник ОТК

6 Гарантия изготовителя

- 6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 6.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.
- 6.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие вандализма.
- 6.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинарованные поверхности, подвергающиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (истиранию в результате воздействия подошв обуви и т.п.).
- 6.5 Изготовитель не принимает претензий на некомплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 6.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.

Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

7 Рекламации

- 7.1 Претензии направлять по адресу: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-45.
- 7.2 Рекламации
- В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламации. Акт-рекламация должен содержать:
- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;

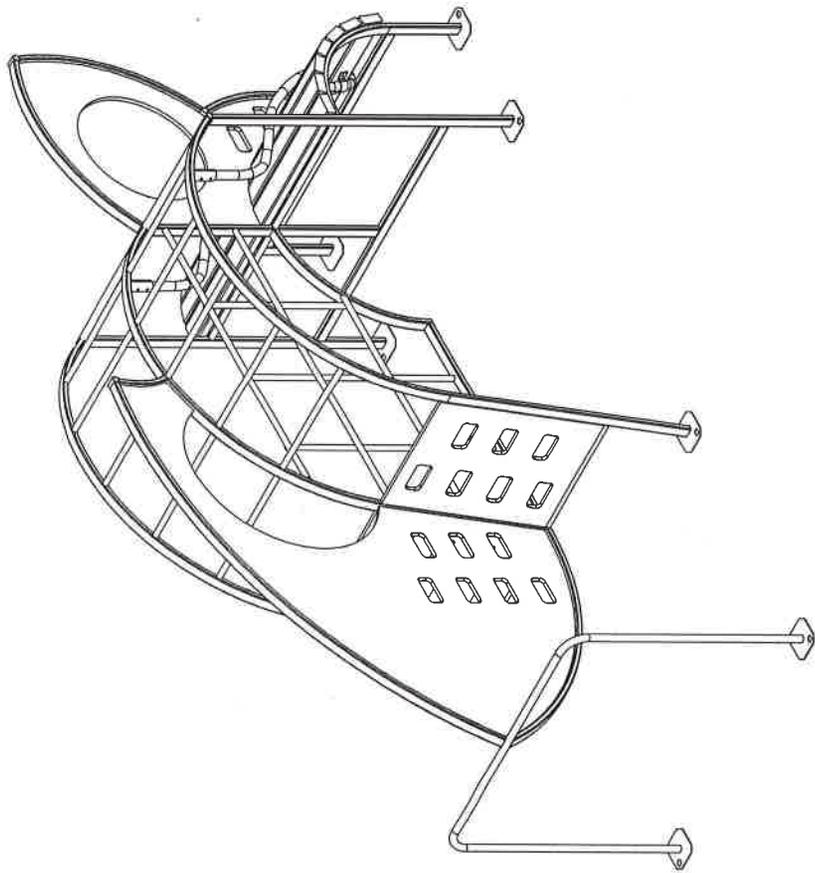


Рисунок 1 - Общий вид изделия

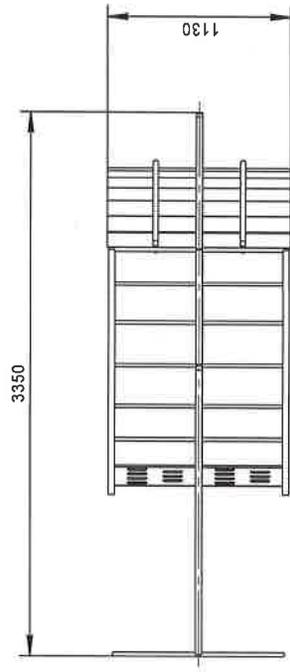


Рисунок 2 - Вид сверху

- сведения об имевшихся неисправностях. Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

8 Требования безопасности

- 8.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 3 до 6 лет.
- 8.2 Для безопасной эксплуатации Владелец должен проводить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие посторонних предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки загляубления.
- 8.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.
- 8.4 Изделие должно быть установлено с соблюдением требований, предъявляемым к размерам зон безопасности в ГОСТ Р 52169 и др.
- 8.5 Плошадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острок, заточенных частей или опасных выступов.
- 8.6 Материалы с плохим сцепляющим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только в зоне приземления.
- 8.7 Плошадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм. Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.
- 8.8 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбер» толщиной не менее 40 мм.

9 Осмотр и проверка оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проволет его визуальный осмотр, проверят узлы крепления и прочность конструкции.

10 Техническое обслуживание

- 10.1 Изделие должно осматриваться Владелелем с отражением результатов осмотров в таблицах 1 и 2 данного паспорта.
- 10.2 Принятая система технического обслуживания:
- 10.2.1 Регулярный визуальный осмотр изделия производится ежедневно. При ежедневном осмотре проверяют прочность конструкций, а также узлы крепления. Дополнительно следует проверять надежность крепления канатов с обоях концов (например, к стержню с канатом с одной стороны и к пандусу деревянному с другой).
- 10.2.2 Функциональный осмотр изделия производится один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют устойчивость конструкции, степень износа канатов, прочность узлов крепления.
- 10.2.3 Ежегодный осмотр производится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.

Таблица 1 – Учет неисправностей 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 рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного О лица	Примечание

Таблица 2 – Учет технического обслуживания

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

11 Правила эксплуатации

- 11.1 Дети до 7-ми лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых.

11.2 Перед использованием игрового оборудования необходимо убедиться в безопасности оборудования и в отсутствии в его зоне посторонних опасных предметов.

На детской игровой площадке **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- 11.3 Пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 16 лет и массой более 70 кг.
- 11.4 Мусорить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки.
- 11.5 Выгуливать домашних животных (собак, кошек и др.).
- 11.6 Использовать оборудование не по назначению, а также пачкать или ломать оборудование.

12 Текущий ремонт

12.1 Общие указания.

Сведения о проводимых ремонтах заносится в таблицу 3 «Сведения о ремонте».

12.1.1 Текущий ремонт является корректирующим обслуживанием.

12.1.2 Корректирующее обслуживание должно производиться по результатам технических осмотров, внесенных в таблицу 2 «Учет технического обслуживания» (см. раздел 10)

12.1.3 Корректирующее обслуживание должно включать меры по устранению замечаний, указанных в таблицах 1 и 2, а именно: замена крепежа, сварка металлоконструкций, замена изношенных или поврежденных структурных элементов (покрытий и окраски и т.п.).

12.2 Меры безопасности.

Эксплуатация изделий во время выполнения текущих ремонтов запрещается.

12.3 Текущие ремонты должны выполняться силами Владельца.

Таблица 3 – Сведения о ремонте

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

13 Сведения об утилизации

13.1 Утилизации подлежат отдельные элементы изделия или изделие в целом:

- по результатам технических осмотров;

- по истечении срока службы (ресурса).

13.2 Металлическая составляющая изделия подлежат сдаче в металлолом.

13.3 Детали из древесины подлежат отправке на свалку твердых бытовых отходов.

14 Особые отметки

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

Общество с ограниченной ответственностью
«АВЕН-МАФ»

КАЧЕЛИ МАЯТНИКОВЫЕ
К-30м

Паспорт
К-30м-00.00.00 ПС

Для детей от 6 до 12 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об оборудовании	3
2 Назначение	3
3 Основные технические данные оборудования	3
4 Комплектность оборудования	4
5 Инструкция по монтажу оборудования	4
6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению	5
7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия	6
8 Сведения о приёмке оборудования	Ошибка! Закладка не определена.
9 Видимость об упаковке оборудования	Ошибка! Закладка не определена.
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования	6
11 Назначенный срок службы	7
12 Рекламации	7
13 Сведения о хранении оборудования	7
14 Сведения о перевозке оборудования	7
15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации	7
16 Рекомендуемый тип покрытия	8
17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации	8
18 Правила безопасной эксплуатации оборудования	8
19 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования	10
20 Сведения об утилизации	12
21 Особые отметки	12
22 Приложение А. Таблицы	13
23 Приложение Б. Рисунки и схемы	17

1 Основные сведения об оборудовании

- 1.1 Наименование: качели маятниковые
1.2 Обозначение: К-30м
1.3 Дата изготовления: 10 ИЮНЯ 2021 г.
год, месяц, число
1.4 Изготовитель: ООО «АВЕН-МАФ», Россия, 606484, Нижегородская область, г.Бор,
с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.
1.5 Заводской номер № 526/200
1.6 Документ, в соответствии с которым произведено изделие:
- технические условия ТУ 28.99.32-0004-30485822-2020

2 Назначение

- 2.1 Качели маятниковые (в дальнейшем – изделие) предназначены для детей в возрасте от 6 до 12 лет. Масса ребёнка – не более 60 кг, рост – не ограничен.
2.2 Данное изделие используется для:
- развития ловкости;
- воспитания смелости;
- развития координации движений.
2.3 Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.

Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 30°С и не выше плюс 40°С.

3 Основные технические данные оборудования

- 3.1 Габаритные размеры (по надземной части изделия), мм:
- длина..... 2790
- ширина..... 2765
- высота..... 2350
Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм
3.2 Высота от грунта до сидения (в состоянии равновесия), мм..... 665
3.3 Наибольшая высота свободного падения, мм..... 1785
3.4 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной толщиной детали после обработки не должна превышать 3,5 мм для деталей со сплошным сечением (фанерные панно, крыши, ползоры, доски, балки, столбы).
3.5 Разница между заявленной толщиной исходного материала и окончатальной толщиной детали для ответственных элементов (например, борта горки) не должна превышать 1 мм.
3.6 Количество посадочных мест 1
3.7 Масса изделия, кг ≈130

4 Комплектность оборудования

Для заметок

4.1 В состав изделия входят следующие элементы, перечисленные в порядке номеров позиций (шт.) – см. рисунки 1 и 2 (приложение Б, с. 19 и 20):

1 – Оголовок	1
2 – Стойка	4
3 – Стяжка (нижня)	4
4 – «Гнездо» (с подвесами)	2
5 – Стержень фиксирующий	1
.....	1
.....	4

Стержни фиксирующие в комплекте поставки изделия не входят (по отдельному заказу). Крепеж в комплекте.

Изделие может поставляться в частично собранном виде (по башням и элементам).

Сборку осуществлять по биркам на элементах изделия.

4.2 Изделие должно иметь маркировку.

4.2.1 Содержание маркировки:

«АВЕН-МАФ», К-30м, зав. № 526/200

21 г.

наименование предприятия, обозначение изделия, заводской №, год введения в эксплуатацию (две последние цифры)

4.2.2 Место расположения маркировки, способ ее нанесения и закрепления (при наличии таблички) должны соответствовать указаниям в конструкторской документации на изделие.

4.2.3 Изделие заглабляется на 200 мм. Базовая отметка заглабления нанесена несмываемой краской на основании изделия.

4.3 Эксплуатационная документация: паспорт на изделие К-30м-00.00.00 ПС – 1 шт.

5 Инструкция по монтажу оборудования

5.1 Требования к площадке для установки изделия. Рекомендуемые типы покрытия.

5.1.1 При установке изделия на площадке необходимо выдерживать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 521167 (см. рисунок 2, приложение Б).

5.1.2 Площадка, на которой установлено изделие, не должна иметь в зоне приземления препятствий, острых, заточенных частей или опасных выступов.

5.1.3 При выборе типа покрытия площадки в зоне приземления необходимо руководствоваться величиной наибольшей высоты свободного падения (см. п.п.3.3).

5.1.4 Материалы с плохим смягчающим свойством (асфальт, бетон, тротуарная плитка) могут использоваться для покрытия площадки только вне зоны приземления.

5.1.5 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм:

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

5.1.6 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

5.2 Порядок сборки и монтажа изделия на площадке.

Исходя из размеров зоны приземления (см. рисунок 2, приложение Б) и габаритных размеров изделия, размеры площадки под установку должны составлять не менее 7160x2250мм.

5.3 Сборка каркаса изделия.

5.3.1 Вернуть стойки поз.2 в патрубки оголовка поз.1 (рисунок 4) так, чтобы нижние патрубки стоек были попарно соосны (приблизительно) для последующей установки стоек поз.3.

5.3.2 Продеть стяжки поз.3 через патрубки стоек до совмещения отверстий в стяжке с соответствующими (ближними друг к другу) отверстиями в патрубках стоек, закрепить (рисунок 5).

5.4 Установка каркаса изделия

5.4.1 Выровнять и разметить площадку под установку изделия.

5.4.2 Выкопать траншеи под опорные части каркаса изделия глубиной 200 мм.

5.4.3 Установить каркас изделия в траншеи, выставить в горизонт и зафиксировать от смещения стержнями поз.5 (рисунок 3). Для этого следует забить их в грунт через свободные отверстия в нижних патрубках стоек. После этого рекомендуется обварить стержни в патрубках.

5.4.4 Траншеи после окончания установки закопать

5.5 Крепление гнезда с подвесами поз.4 к каркасу.

В случае поставки гнезда с подвесами отдельно от оголовка, необходимо прикрепить гнездо к нему после установки каркаса. Возможные следующие варианты поставки гнезда:

- вариант 1 – гнездо с подвесами и узлами вращения (со втулками и болтами М10x80 с гайками) в сборе – крепление к оголовку по варианту на рисунке 6;

- вариант 2 – гнездо в сборе с подвесами, а узлы вращения (с втулками) закреплены на оголовке – крепление по варианту на рисунке 7;

- вариант 3 – гнездо отдельно от подвесов, подвесы прикреплены к узлам вращения на оголовке – крепление по варианту на рисунке 8.

5.6 При установке изделия на площадке необходимо выдержать размеры зоны приземления согласно требованиям ГОСТ Р 52167 (рисунок 2).

6 Требования к фундаменту. Требования к анкерному креплению

6.1 При монтаже данного изделия (оборудования) не используются какие-либо типы фундамента.

6.2 Изделие удерживается от смещения в грунте стержнями фиксирующими (см. п.4 «Комплектность оборудования», поз.5). Для этого стержни следует забить в грунт через отверстия в опорных балках основания изделия. После этого стержни в отверстиях рекомендуется обварить для противодействия самозвучению. Длина стержней фиксирующих составляет около 500 мм. Максимальная величина заглубления стержня составляет 730 мм.

Стержни фиксирующие не входят в стандартный комплект поставки изделия.

Поставка стержней фиксирующих в комплекте с изделием оговаривается при заказе, либо осуществляется по отдельному заказу.

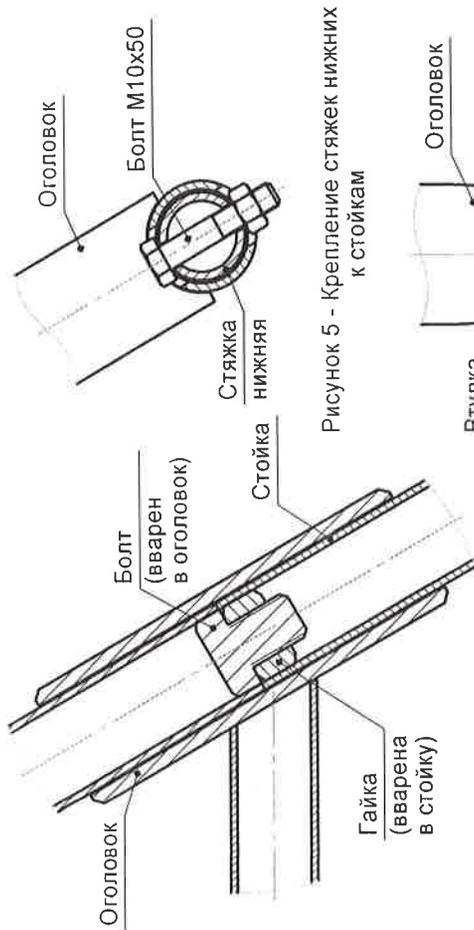


Рисунок 5 - Крепление стоек нижних к стойкам

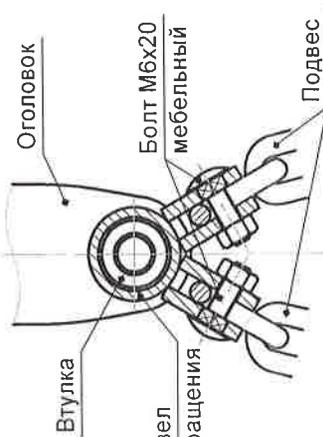


Рисунок 4 - Крепление стоек к оголовку

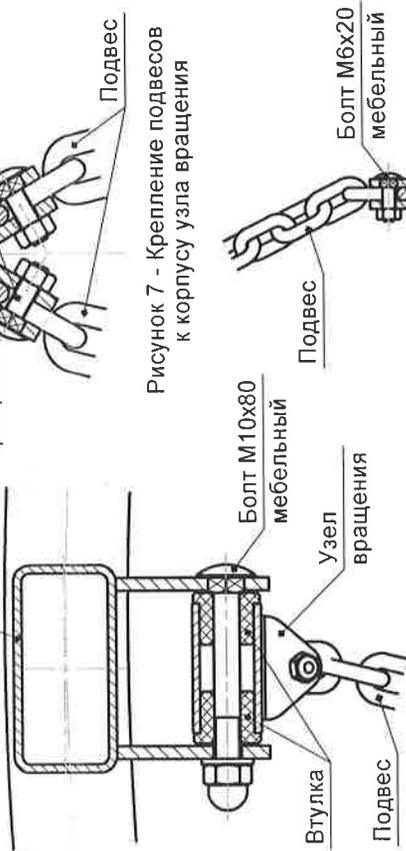


Рисунок 7 - Крепление подвесов к корпусу узла вращения

Рисунок 6 - Крепление узла вращения к оголовку

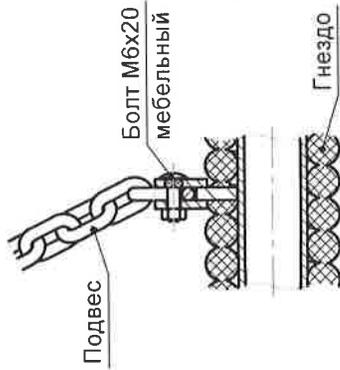


Рисунок 8 - Крепление гнезда к подвесам

7 Описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и/или покрытия

7.1 Изделие (оборудование) должно быть установлено на плоской, ровной площадке. Не допускается перепадов высоты уровня грунта более 50 мм на расстоянии 10 м. В любом случае должна быть обеспечена величина заглубления оснований изделия в грунт (см. рисунок 2, приложение В).

7.2 На площадке для установки изделия (оборудования) должны отсутствовать кустарники и деревья, а также иные элементы, не относящиеся к оборудованию детской игровой площадки. Необходимо исключить попадание в зону безопасности, падения и приземления оборудования посторонних элементов (см. ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52167).

8 Сведения о приёмке оборудования

Изделие, заводской № 526/200, соответствует проекту и ТУ 28.99.32-0004-30485822-2020 и признано годным к эксплуатации.

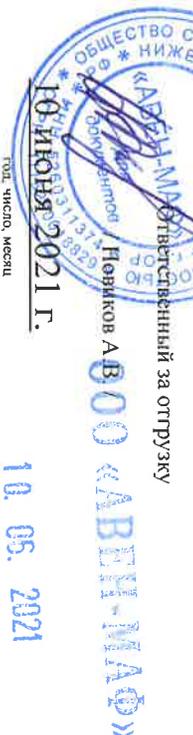
М.П.



9 Свидетельство об упаковке оборудования

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

9.2 Крепежные изделия поставляются Заказчику в отдельной упаковке.



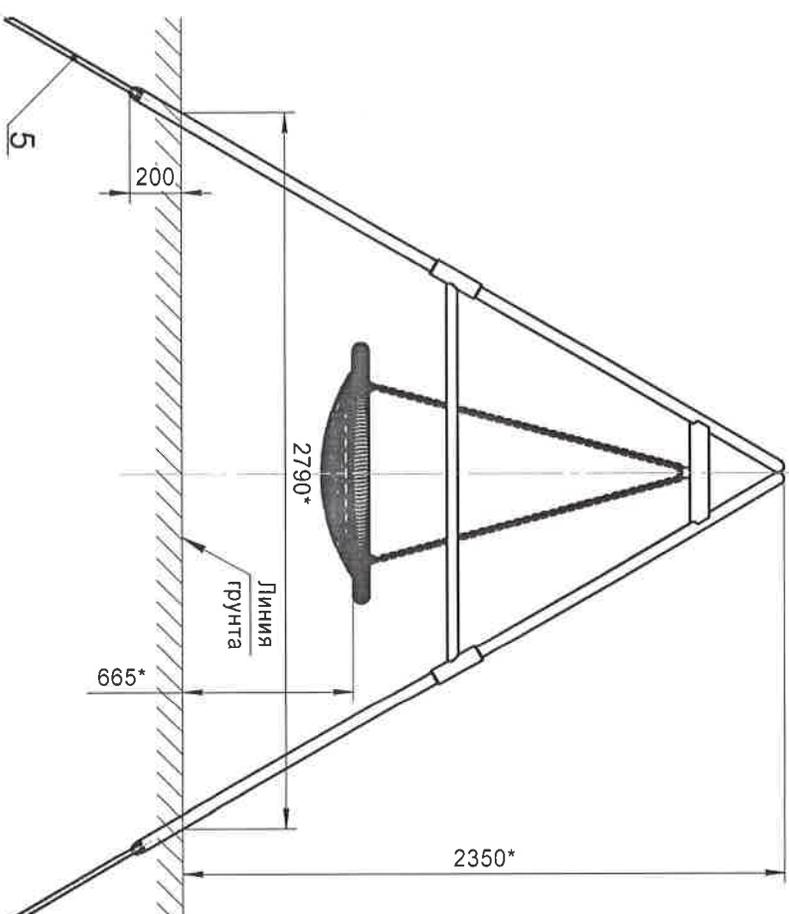
10 Гарантийные обязательства изготовителя оборудования

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям проекта и ТУ 28.99.32-0004-30485822-2020 при соблюдении потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.

10.2 Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки (продажи) потребителю.

10.3 Гарантия не распространяется на повреждения вследствие вандализма.

10.4 Гарантия не распространяется на лакокрасочные покрытия и ламинарованные поверхности, подвергшиеся в процессе эксплуатации интенсивному воздействию (истиранию в результате воздействия подолгов обуви и т.п.).



* Размеры для справок

Рисунок 3 - Установка изделия

- 10.5 Изготовитель не принимает претензий на некомплектность изделия после его поставки (продажи) потребителю по истечении суток.
- 10.6 Ресурс изделия в течение срока эксплуатации 8 лет.
- Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 10.7 Претензии направлять по адресу: Россия, 606484, Нижегородская область, г. Бор, с.Останкино (Останкинский с/с), тел. 8 (83159) 3-30-36.

11 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы изделия составляет 8 лет. Он действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

12 Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется акт-рекламация. Акт-рекламация должен содержать:

- наименования изделия, заводской номер и дату выпуска;
 - даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
 - общее время работы, ч;
 - сведения об имевшихся неисправностях.
- Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

13 Сведения о хранении оборудования

13.1 Изделие может храниться на открытом воздухе или под навесом.

Примечание: не допускается хранение изделия в условиях, способных нанести повреждения изделию и отрицательно повлиять на дальнейшую его эксплуатацию (например, вызывающих гниение или иные повреждения древесины, нарушение целостности защитного покрытия металлических элементов и т.п.)

13.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

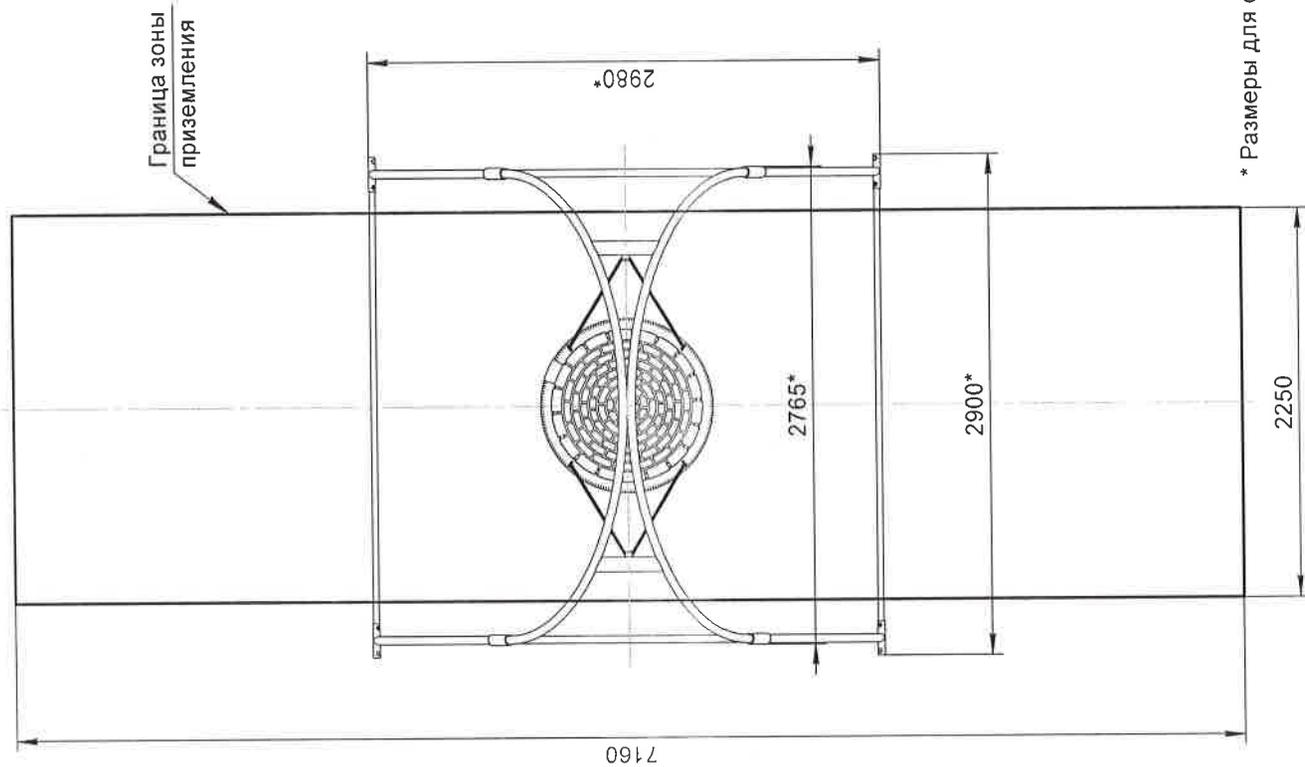
14 Сведения о перевозке оборудования

14.1 Транспортирование должно производиться автомобильным транспортом без упаковки в тара или в контейнерах согласно требованиям «Правил движения по дорогам России», «Общим правилам перевозки грузов автотранспортом».

14.2 Упаковочная плёнка («стретч», «пузырчатая» и т.п.) предназначена для защиты изделия от повреждений во время транспортировки. На период хранения её следует снимать во избежание возникновения «парникового эффекта».

15 Сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации

Консервация и расконсервация изделия целиком или элементарно не производится.



* Размеры для справок

Рисунок 2 - Зона приземления

16 Рекомендуемый тип покрытия

16.1 Наибольшая высота свободного падения, исходя из которой необходимо выбирать тип ударопоглощающего покрытия, для данного изделия равняется 1785 мм (см. п.п.3.3).

16.2 Площадка, на которой устанавливается изделие, должно иметь в зоне приземления ударопоглощающее покрытие с толщиной слоя 200 мм;

- 1) Кора дерева с размерами частиц 20 ... 80 мм;
- 2) Древесные опилки с размерами частиц 5 ... 30 мм;
- 3) Песок с размерами частиц 0,2 ... 2,0 мм;
- 4) Гравий с размерами частиц 2 ... 8 мм.

Если материал сыпучий, то толщину слоя следует увеличить до размера 500 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации изделия.

16.3 Для защиты детей от ушибов и травм рекомендуется на площадку, на которой установлено изделие, нанести упругое пористое резиновое покрытие «Мастерфайбр» толщиной не менее 40 мм.

17 Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Осмотр и проверка оборудования перед вводом в эксплуатацию включает визуальный осмотр, проверку узлов крепления и прочности конструкции.

Элементы упаковки (например, упаковочная пленка типа «стретч» или «пузырчатая») должны быть полностью удалены с элементов изделия перед вводом его в эксплуатацию! Это необходимо во избежание снижения сцепных свойств опорных поверхностей (что может привести к поскользыванию и последующему травматизму), нецелевому использованию элементов упаковки детьми (что может привести, например, к удушью) и т.п.

17.1 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на следующие крепления:

- крепление подвеса типа «Гнездо» поз.4;
- 17.2 Перед началом эксплуатации необходимо обратить особое внимание на зазор между низом подвеса «Гнездо» поз.6 и уровнем грунта. Он должен составлять не менее 400 мм (примерно 570 мм).

18 Правила безопасной эксплуатации оборудования

18.1 Эксплуатант (взрослый) разрабатывает и обеспечивает исполнение комплекса мероприятий по безопасной эксплуатации оборудования на основе учёта:

- конструкции оборудования;
 - требований эксплуатации и иных документов, представленных изготовителем;
 - установки, обслуживания и ремонта оборудования;
 - климатических условий и условий эксплуатации оборудования.
- Список мер безопасности, предусмотренных изготовителем.

18.1.1 Изделие предназначено для детей в возрасте от 6 до 12 лет.

18.1.2 Для безопасной эксплуатации Взрослый должен производить ежедневный визуальный осмотр изделия, обращая внимание на нарушение целостности конструкции (в том числе и из-за актов вандализма), наличие всех деталей крепления, отсутствие постороных предметов, целостность окраски, наличие базовой отметки залубления.

18.1.3 При обнаружении каких-либо дефектов, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для эксплуатации.

23 Приложение Б. Рисунки и схемы

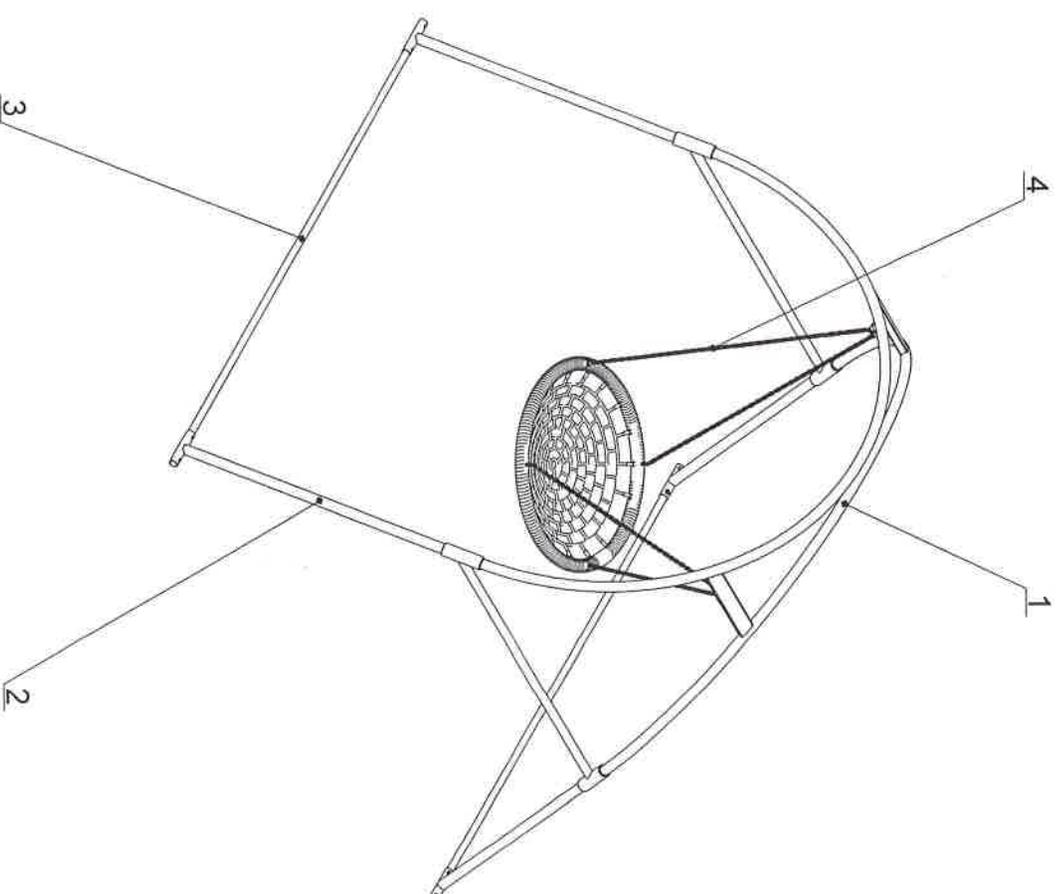


Рисунок 1 - Общий вид изделия

