Техническое описание
K1404.0000.0000

18 января 2025 г., 00:25

Оборудование игровой площадки в установленном виде длиной не менее 6490 мм, шириной не менее 5550 мм и высотой не менее 3830 мм. Изделие состоит из:

▸ **Альпийская горка**

Состоит из трёх составных частей:

- **Закладные детали** (2 шт)

  Длина 580 (±10) мм, ширина 50 (±5) мм и высота 50 (±5) мм. Должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм, стального листа толщиной не менее 2 и 4 мм.

- **Наклонная плоскость для лазанья**

  Длина 2040 (±25) мм, ширина 570 (±10) мм и высота 220 (±5) мм. Каркас элемента должен быть выполнен из бруса хвойных пород профилированного размером не менее 100x50x2042 мм. Плоскость элемента должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород размером не менее 90x40x2042 мм в количестве не менее 6 шт. Плоскость должна быть оборудована упорами для ног размером не менее 155x120x60 мм в количестве не менее 5 шт и подвижными захватами для рук размером не менее 166x75x75 мм в количестве не менее 4 шт, выполненными из формованной атмосферной резины Canusa-CFM или эквивалент. Угол наклона плоскости для лазанья не более 45° относительно плоскости грунта.

- **Стойка с ручкой-захватом**

  Длина 760 (±10) мм, ширина 560 (±10) мм и высота 80 (±5) мм. Внешний проход башни на

наклонную плоскость для лазанья должен быть оборудован защитной стойкой с ручкой-захватом, выполненной из стальной трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 2 мм.

▸ **Закладные детали** (20 шт)

Длина 750 (±10) мм, ширина 120 (±5) мм и высота 100 (±5) мм. В нижней части опорные стойки оборудования должны иметь металлические закладные, выполненные из гнутого профиля сечением не менее 80х80х3 мм и стального листа толщиной не менее 2 мм.

▸ **Закладные детали** (2 шт)

Длина 580 (±10) мм, ширина 50 (±5) мм и высота 50 (±5) мм. Должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм, стального листа толщиной не менее 2 и 4мм.

▸ **Опорная стойка**

Длина 950 (±10) мм, ширина 100 (±5) мм и высота 100 (±5) мм. Опорные стойки башни должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 95х95 мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру.

▸ **Опорная стойка**

Длина 950 (±10) мм, ширина 100 (±5) мм и высота 100 (±5) мм. Опорные стойки башни должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 95х95мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части открытые столбы должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки, которые должны быть выполнены из ударопрочного акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см. куб и не более 1,08г/см. куб.

▸ **Панели ограждения (тип I)** (2 шт)

Длина 640 (±10) мм, ширина 360 (±5) мм и высота 40 (±5) мм. Панель ограждения должна быть выполнена по принципу шип-паз из доски хвойных пород и представлять собой единый модуль. Панель ограждения должна соединяться с несущими стойками башни по принципу шип-паз.

▸ **Панель ограждения (тип II)**

Длина 1020 (±15) мм, ширина 640 (±10) мм и высота 40 (±5) мм. Панель ограждения должна быть выполнена по принципу шип-паз из доски хвойных пород и представлять собой единый модуль. Панель ограждения должна соединяться с несущими стойками башни по принципу шип-паз.

▸ **Панели ограждения (тип IV)** (4 шт)

Длина 640 (±10) мм, ширина 580 (±10) мм и высота 40 (±5) мм. Панель ограждения должна быть выполнена по принципу шип-паз из доски хвойных пород и представлять собой единый модуль. Панель ограждения должна соединяться с несущими стойками башни по принципу шип-паз.

▸ **Ручки-захваты** (2 шт)

Длина 760 (±10) мм, ширина 560 (±10) мм и высота 80 (±5) мм.

▸ **Шест**

Состоит из трёх составных частей:

- **Закладная**

Длина 440 (±5) мм, ширина 50 (±5) мм и высота 50 (±5) мм. Шест должен иметь закладную деталь, выполненную из металлической трубы диаметром не менее 32 мм.

- **Перекладина**
  Длина 580 (±10) мм, ширина 100 (±5) мм и высота 50 (±5) мм. Вверху крепление шеста должно быть произведено с помощью перекладины из доски хвойных пород.
- **Шест**
  Длина 2970 (±30) мм, ширина 540 (±10) мм и высота 360 (±5) мм. Дугообразный каркас шеста должен быть выполнен из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 4 мм.

▸ **Элементы "Ручка-захват"** (2 шт)
Длина 760 (±10) мм, ширина 560 (±10) мм и высота 80 (±5) мм.

▸ **Элементы «Крыша односкатная»** (2 шт)
Состоит из четырёх составных частей:

- **Доски кровельные:** (2 шт)
  Длина 760 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доска кровельная:**
  Длина 1000 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доски кровельные:** (7 шт)
  Длина 1000 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Каркасы крыши:** (2 шт)
  Длина 1020 (±15) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 40 (±5) мм. Каркас крыши должен быть выполнен из доски хвойных пород профилированной.

▸ **Элемент «Крыша четырехскатная»**
Состоит из десяти составных частей:

- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 1400 (±15) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 370 (±5) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 570 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 780 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.
- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 990 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из

профилированной доски хвойных пород.

- **Доски кровельные:** (4 шт)
  Длина 1200 (±15) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 20 (±5) мм. Должна быть выполнена из профилированной доски хвойных пород.

- **Каркасы крыши** (4 шт)
  Длина 1060 (±15) мм, ширина 100 (±5) мм и высота 60 (±5) мм. Каркас крыши должен быть выполнен из доски хвойных пород профилированной.

- **Нащельники** (4 шт)
  Длина 1070 (±15) мм, ширина 90 (±5) мм и высота 40 (±5) мм. Стык плоскостей крыши должен быть закрыт нащельником из доски хвойных пород с фигурной выборкой.

- **Опоры крыши** (4 шт)
  Длина 140 (±5) мм, ширина 90 (±5) мм и высота 90 (±5) мм. Каркас крыши должен крепиться к опорным стойкам с помощью специального скобяного изделия.

- **Стойка**
  Длина 330 (±5) мм, ширина 100 (±5) мм и высота 100 (±5) мм. Каркас крыши должен быть зафиксирован в верхней точке с помощью стойки из клееного бруса. В верхней части стойка должна иметь защитную пластиковую крышку-оголовок из ударопрочного акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см. куб и не более 1,08 г/см.куб.

▸ **Элемент «Одинарная канатная сетка для лазанья»**

Должна быть установлена между башнями комплекса. Состоит из двух составных частей:

- **Балка с сеткой**
  Длина 2190 (±25) мм, ширина 1990 (±20) мм и высота 100 (±5) мм. Несущая горизонтальная балка сетки для лазанья длиной не менее 2000мм, должна быть выполнена из клеёного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 95х95мм. Канатная сетка должна быть сплетена из комбинированного каната диаметром не менее 16мм. Ячейка сетки должна быть размером не менее чем 230х230мм. Места сплетения горизонтальных и вертикальных канатов должны быть механически скреплены специальным неразборным пластмассовым или металлическим крепежом.

- **Крепления** (2 шт)
  Длина 230 (±5) мм, ширина 110 (±5) мм и высота 100 (±5) мм. Крепление балки к опорным стойкам башен должно происходить за счет специального скобяного изделия.

▸ **Элемент «Подвесной мостик»**

Длина 2200 (±25) мм, ширина 860 (±10) мм и высота 630 (±10) мм. Должен быть установлен между башнями. Несущие горизонтальные балки-перила мостика длиной не менее 2200мм должны быть выполнены из цельной доски хвойных пород древесины сечением не менее 50х100мм. Вертикальные подвесы и горизонтальные страховочные канаты мостика должны быть выполнены из комбинированного каната диаметром не менее 16мм, места сплетения вертикальных и горизонтальных канатов должны быть механически скреплены специальными не разборным пластмассовым или металлическим крепежом. Площадки качающегося мостика в количестве не менее 5шт. должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 95х95мм и усилены террасной доской из лиственницы, толщиной не менее 21мм, расстояние между площадками в состоянии покоя не менее 230мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. Торцы бруса должны иметь защитные пластиковые крышки-оголовки, выполненные из ударопрочного

акрилонитрилбутадиенстирол пластика плотностью не менее 1,02 г/см. куб и не более 1,08г/см. куб. Площадки качающегося мостика и горизонтальные перила мостика должны иметь надежное механическое крепление к вертикальным канатным подвесам мостика. Площадки качающегося мостика между собой и площадками башен должны быть скреплены с помощью короткозвенной оцинкованной цепи с диаметром прутка не менее 6мм.

▸ **Элемент «Скамейка»**

Скамья должна быть выполнена из доски хвойных пород. Состоит из двух составных частей:

- **Опора скамейки**
  Длина 1200 (±15) мм, ширина 90 (±5) мм и высота 40 (±5) мм.
- **Плоскость скамейки**
  Длина 1000 (±10) мм, ширина 140 (±5) мм и высота 40 (±5) мм.

Для изготовления деревянных деталей должна использоваться древесина хвойных пород. Деревянные детали оборудования должны быть тщательно отшлифованы.

Все края и углы фанерных элементов должны иметь ошлифованные края и плавные радиусы скругления не менее 6 мм.

Все деревянные и фанерные элементы должны быть окрашены экологическими атмосферостойкими красками не менее 3-х слоёв. Антикоррозионное и декоративное покрытие элементов из древесины должно быть выполнено:

- водно-дисперсионная глянцевая эмаль Flora FW550 или эквивалент;
- пропитка лессирующая FW333 или эквивалент;
- водно-дисперсионный высокоглянцевый лак Flora FW558 или эквивалент.

Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием по ГОСТ 9.410-88.

Оборудование должно собираться на оцинкованные крепежные метизы, на все выступающие концы болтовых соединений должны быть установлены пластиковые защитные колпачки со съемными заглушками. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.

Оборудование должно иметь паспорт изделия, схему сборки и установки, сертификат соответствия и экспертное заключение.

На оборудование игровой площадки должна быть установлена идентификационная табличка, содержащая информацию:

- наименование и адрес изготовителя;
- год введения в эксплуатацию;
- обозначение оборудования по ГОСТу.

Табличка и её покрытие выполнены из атмосферостойких материалов согласно ГОСТ 2.201-80.