



Техническое описание 1407.0000.0000

3 октября 2024 г., 22:04



Оборудование игровой площадки в установленном виде длиной не менее 7180 мм, шириной не менее 6120 мм и высотой не менее 3680 мм. Изделие состоит из:

► Альпийская горка

Длина 1980 (± 20) мм, ширина 510 (± 10) мм и высота 200 (± 5) мм. Каркас элемента должен быть выполнен из бруса хвойных пород дерева размером не менее 100x50 мм. Плоскость элемента должна быть выполнена из террасной доски "вельвет" хвойных пород размером не менее 130x23 мм в количестве не менее 5 шт и березовой ламинированной фанеры толщиной не менее 21 мм. Плоскость должна быть оборудована упорами для ног в количестве не менее 5 шт и подвижными захватами для рук не менее 4 шт, выполненными из формованной атмосферной резины Canusa-CFM или эквивалент. Угол наклона плоскости для лазанья не более 45° относительно плоскости грунта.

► Горка-скат

Горка-скат должна иметь металлические закладные длиной не менее 500 мм, выполненные из трубы сечением не менее 32 мм, а так же иметь защитные борта. Состоит из двух составных частей:

• защитные борта (2 шт)

Длина 820 (± 10) мм, ширина 320 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Стартовая площадка горки должна быть оборудована защитными бортами. Борта ската горки и стартовой площадки должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры.

- **скат горки**

Длина 2570 (± 30) мм, ширина 570 (± 10) мм и высота 410 (± 5) мм. Скат горки должен быть выполнен из листа нержавеющей стали AISI 430 толщиной не менее 1,5 мм. Средний угол участка скольжения ската горки относительно стартовой площадки должен быть не более 40°. Высота конечного участка горки должна быть равна не более 350 мм, длина конечного участка ската горки должна быть не менее 500 мм, конечный участок ската горки должен иметь скругление. Высота борта относительно скользящей плоскости ската горки должна быть не менее 150 мм.

- ▶ **Двойная канатная сетка для лазанья**

Состоит из двух составных частей:

- **Балки с сеткой**

Длина 2190 (± 25) мм, ширина 1990 (± 20) мм и высота 750 (± 10) мм. Несущие горизонтальные балки сетки для лазанья длиной не менее 2000 мм, должны быть выполнены из клеёного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100х100 мм. Канатная сетка должна быть сплетена из комбинированного каната диаметром не менее 16 мм. Ячейка сетки должна быть размером не менее чем 230х230 мм. Места сплетения горизонтальных и вертикальных канатов должны быть механически скреплены специальным неразборным пластмассовым или металлическим крепежом.

- **Крепления (4 шт)**

Длина 230 (± 5) мм, ширина 110 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм. Крепление балок к опорным стойкам башен должно происходить за счет специального скобяного изделия.

- ▶ **Закладные (2 шт)**

Длина 440 (± 5) мм, ширина 50 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной 2 мм.

- ▶ **Закладные детали (18 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 (4 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.

- ▶ **Крыши (2 шт)**

Все элементы крыши должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры. Состоит из трёх составных частей:

- **опоры крыши (2 шт)**

Длина 500 (± 5) мм, ширина 200 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **опоры крыши (2 шт)**

Длина 810 (± 10) мм, ширина 250 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **плоскость крыши**

Длина 1180 (± 15) мм, ширина 900 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм.

- ▶ **Крыши (2 шт)**

Все элементы крыши должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры. Состоит из двух составных частей:

- **опоры крыши** (2 шт)

Длина 500 (± 5) мм, ширина 200 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **плоскость крыши**

Длина 900 (± 10) мм, ширина 400 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

► **Крыша двухскатная**

Плоскости крыши должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры. Состоит из двух составных частей:

- **скаты крыши** (2 шт)

Длина 1220 (± 15) мм, ширина 1000 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **соединительные элементы крыши** (2 шт)

Длина 440 (± 5) мм, ширина 210 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

► **Лестница ступенчатая**

Состоит из пяти составных частей:

- **несущие борта лестницы**

Длина 1710 (± 20) мм, ширина 250 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Несущие борта лестницы в количестве 2 шт должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры.

- **опорные стойки** (2 шт)

Длина 1090 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм. Опорные стойки лестницы должны быть выполнены бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100x100 мм. 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 выполнены из ударопрочного пластика

- **перила** (2 шт)

Длина 1700 (± 20) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должны быть выполнены из цельной древесины хвойных пород.

- **перила** (2 шт)

Длина 1700 (± 20) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должны быть выполнены из цельной древесины хвойных пород.

- **ступени** (4 шт)

Длина 980 (± 10) мм, ширина 180 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Ступени лестницы должны быть выполнены из фанеры березовой ламинированной и усилены террасной доской из лиственницы.

► **Ограждение**

Длина 860 (± 10) мм, ширина 280 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Выполнено из влагостойкой березовой фанеры

► **Ограждения площадки** (2 шт)

Длина 730 (± 10) мм, ширина 640 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. Выполнено из влагостойкой березовой фанеры толщиной 18 мм.

► **Ограждения площадки (3 шт)**

Длина 640 (± 10) мм, ширина 530 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. Выполнено из влагостойкой березовой фанеры толщиной 18 мм.

► **Ограждения площадки с поручнем (2 шт)**

Длина 700 (± 10) мм, ширина 170 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Изготовлено из березовой фанеры толщиной 18 мм.

► **Ограждения с поручнем (2 шт)**

Длина 540 (± 10) мм, ширина 310 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Изготовлено из влагостойкой березовой фанеры

► **Опорная стойка башни**

Стойки должны быть выполнены из бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100×100 мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В верхней части столбы могут иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь металлические закладные. Состоит из девятнадцати составных частей:

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3000 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 1040 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 920 (± 10) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 920 (± 10) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3000 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3000 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3000 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 3040 (± 35) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **Перекладки (6 шт)**

Длина 710 (± 10) мм, ширина 30 (± 5) мм и высота 30 (± 5) мм. Перекладина должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 3 мм.

- **Площадки (2 шт)**

Длина 720 (± 10) мм, ширина 720 (± 10) мм и высота 120 (± 5) мм. Каркас площадки башни должен быть выполнен из бруса цельной древесины хвойных пород, сечением не менее 100×50 мм. Плоскость площадки должна быть выполнена из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм, ламинированной пластиком, имеющим противоскользящее тиснение.

- **Площадка**

Длина 1170 (± 15) мм, ширина 1170 (± 15) мм и высота 120 (± 5) мм. Каркас площадки башни должен быть выполнен из бруса цельной древесины хвойных пород, сечением не менее 100×50 мм. Плоскость площадки должна быть выполнена из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм, ламинированной пластиком, имеющим противоскользящее тиснение.

- **Подвесной мостик**

Должен быть установлен между башнями. Несущие горизонтальные балки и перила мостика должны быть выполнены из бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100×50 мм. Вертикальные подвесы и горизонтальные страховочные канаты мостика должны быть выполнены из комбинированного каната диаметром не менее 16 мм, места сплетения вертикальных и горизонтальных канатов должны быть механически скреплены специальными крепежом. Площадки качающегося подвеса мостика в количестве 3 шт должны быть выполнены из ламинированной березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Площадки качающегося подвеса мостика и горизонтальные перила мостика должны иметь надежное механическое крепление к вертикальным канатным подвесам мостика. Состоит из двух составных частей:

- **мостик**

Длина 2170 (± 25) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 120 (± 5) мм.

- **подвес мостика**

Длина 2200 (± 25) мм, ширина 770 (± 10) мм и высота 670 (± 10) мм.

► Скамейка

Выполнено из влагостойкой березовой фанеры толщиной 18 мм. Состоит из трёх составных частей:

- **борта скамейки** (2 шт)

Длина 240 (± 5) мм, ширина 230 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **ограждение скамейки**

Длина 1180 (± 15) мм, ширина 690 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **сиденье скамейки**

Длина 1080 (± 15) мм, ширина 210 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

► Стенка для лазания

Длина 1020 (± 15) мм, ширина 730 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. Изготовлена из фанеры березовой ламинированной толщиной 21мм, крепится к опорным стойкам. На «стенке для лазания» должны быть вырезаны отверстия для удобства перемещения внутри игрового оборудования, в количестве 7-и штук.

► Стяжки (3 шт)

Длина 550 (± 10) мм, ширина 140 (± 5) мм и высота 70 (± 5) мм. Стяжка должна быть выполнена из металлической трубы диаметром 32 мм и стального листа толщиной не менее 3 мм.

► Стяжка

Длина 760 (± 10) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 100 (± 5) мм. Стяжка должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 3 мм

► Стяжка

Длина 510 (± 10) мм, ширина 140 (± 5) мм и высота 70 (± 5) мм. Стяжка должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 3 мм

► Стяжки (3 шт)

Длина 760 (± 10) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 100 (± 5) мм. Стяжка должна быть выполнена из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 3 мм

► Шест

Длина 2790 (± 30) мм, ширина 720 (± 10) мм и высота 470 (± 5) мм. Шест должен быть выполнен из металлической трубы В верхней части шест крепится к горизонтальной дугообразной опоре. Внизу шест должен иметь металлический закладной элемент, выполненный из трубы, необходимый для крепления шеста в грунт.

► Шест с винтовой спиралью

Дугообразный каркас шеста и спираль должны быть выполнены из металлической трубы диаметром не менее 32 мм и стального листа толщиной не менее 4 мм. Вверху шест прикрепляется к опорным стойкам, внизу крепится к закладному элементу. Состоит из одной составной части:

- **шест со спиралью**

Длина 2790 (± 30) мм, ширина 750 (± 10) мм и высота 720 (± 10) мм.

► 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.

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 съёмными 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.