



Техническое описание 4415.0000.0000

7 октября 2024 г., 22:26



Оборудование игровой площадки в установленном виде длиной не менее 5180 мм, шириной не менее 1730 мм и высотой не менее 2800 мм. Изделие состоит из:

► Альпийская горка

Состоит из двух составных частей:

- **каркас**

Длина 790 (± 10) мм, ширина 700 (± 10) мм и высота 150 (± 5) мм. Каркас элемента должен быть выполнен из трубы металлической диаметром не менее 32 мм, внизу имеет закладной элемент из трубы металлической.

- **наклонная плоскость**

Длина 880 (± 10) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 110 (± 5) мм. Плоскость элемента должна быть выполнена из ламинированной березовой фанеры толщиной 21 мм имеющей противоскользящее покрытие. Плоскость должна быть оборудована упорами для ног размером не менее 155x120x60 мм в количестве не менее 2 шт и подвижными захватами для рук размером не менее 166x75x75 мм в количестве не менее 1 шт, выполненными из формованной атмосферной резины Canusa-CFM или эквивалент. Угол наклона плоскости для лазанья не более 45° относительно плоскости грунта.

► Горка-скат

Горка должна иметь металлические закладные длиной не менее 500 мм, выполненные из трубы сечением не менее 32 мм. Состоит из двух составных частей:

- **защитные борта** (2 шт)

Длина 820 (± 10) мм, ширина 300 (± 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 1700 (± 20) мм, ширина 570 (± 10) мм и высота 320 (± 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.

- ▶ **Закладные** (3 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** (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.

- ▶ **Закладные детали** (8 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 80x80x3 мм и стального листа толщиной не менее 2 мм.

- ▶ **Крыша**

Длина 510 (± 10) мм, ширина 460 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Крыша имеет форму треугольника со скругленными углами, выполнена из влагостойкой березовой фанеры.

- ▶ **Крыша двухскатная**

Изготовлена из березовой фанеры толщиной 18 мм. Состоит из одной составной части:

- **скаты крыши** (2 шт)

Длина 970 (± 10) мм, ширина 920 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. крепится к опорным стойкам башни

- ▶ **Лестница ступенчатая**

Состоит из пяти составных частей:

- **несущий борт лестницы**

Длина 1100 (± 15) мм, ширина 260 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Несущий борт лестницы должен быть выполнен из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 18 мм

- **несущий борт лестницы**

Длина 1100 (± 15) мм, ширина 260 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Несущий борт лестницы должен быть выполнен из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 18 мм

- **перила** (2 шт)

Длина 1540 (± 20) мм, ширина 440 (± 5) мм и высота 60 (± 5) мм. должны быть изготовлены из трубы металлической диаметром не менее 32 мм

- **ступени лестницы (3 шт)**

Длина 530 (± 10) мм, ширина 180 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должна быть выполнена из ламинированной березовой фанеры толщиной не менее 21 мм и усилена террасной доской "вельвет" из дерева породы лиственница, толщиной не менее 23 мм

- **ступень лестницы**

Длина 720 (± 10) мм, ширина 180 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должна быть выполнена из ламинированной березовой фанеры толщиной не менее 21мм и усилена террасной доской "вельвет" из дерева породы лиственница, толщиной не менее 23 мм

- **Ограждение площадки**

Длина 730 (± 10) мм, ширина 640 (± 10) мм и высота 140 (± 5) мм. Выполнено из фанеры березовой толщиной 18 мм и листа ПНД 12 мм

- **Ограждение площадки с "иллюминатором"**

Длина 730 (± 10) мм, ширина 640 (± 10) мм и высота 190 (± 5) мм. Выполнено из березовой фанеры толщиной 18 мм, в центре имеет круглый смотровой иллюминатор из поликарбоната.

- **Ограждение площадки с поручнем**

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

- **Опорная стойка башни**

Стойки должны быть выполнены из клееного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100×100 мм. Края бруса по длине должны иметь плавные радиусы скругления и пазования по центру. В нижней части столбы должны иметь металлические закладные из гнутого профиля сечением не менее 80х80х3 мм и стального листа толщиной не менее 2 мм. Состоит из восьми составных частей:

- **опорная стойка**

Длина 1490 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 1490 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 1490 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 2400 (± 25) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 2400 (± 25) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 2640 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 2400 (± 25) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **опорная стойка**

Длина 2640 (± 30) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 100 (± 5) мм.

- **Площадка**

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 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.

► **Подвесной мостик**

Длина 1700 (± 20) мм, ширина 880 (± 10) мм и высота 550 (± 10) мм. 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. Площадка качающегося подвеса мостика должна быть выполнена из ламинированной березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм. Площадка качающегося подвеса мостика и горизонтальные перила мостика должны иметь надежное механическое крепление к вертикальным канатным подвесам мостика. По бокам площадка мостика должна крепиться к площадкам башен при помощи металлического крепежа с цепным участком.

► **Скалодром**

Панель скалодрома должна быть надежна прикреплена к каркасу скалодрома. Каркас скалодрома крепится к опорной стойке башни и к металлическому закладному элементу. Состоит из двух составных частей:

- **каркас скалодрома**

Длина 1710 (± 20) мм, ширина 850 (± 10) мм и высота 60 (± 5) мм. Каркас выполнен из трубы металлической диаметром 32 мм

- **панель скалодрома**

Длина 1460 (± 15) мм, ширина 740 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. Панель выполнена из фанеры березовой толщиной 18 мм, имеет отверстия для удобства перемещения по скалодрому

► **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

► **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

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.