



Техническое описание 3241.0000.0000

3 октября 2024 г., 22:17



Оборудование игровой площадки в установленном виде длиной не менее 22540 мм, шириной не менее 16840 мм и высотой не менее 3420 мм. Изделие состоит из:

► **Альпийские горки (3 шт)**

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.

► **Горки-скаты (2 шт)**

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.

- **Горки-скаты (2 шт)**

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:

- **Скат горки**

Длина 2030 (± 25) мм, ширина 570 (± 10) мм и высота 330 (± 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.

- **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.

- **Закладные (2 шт)**

Длина 450 (± 5) мм, ширина 200 (± 5) мм и высота 200 (± 5) мм. Закладной элемент с цепным участком с обеспечивающим натяжение элемента при креплении анкера в грунт. Изготовлен из цепи металлической оцинкованной короткозвенной с диаметр прутка не менее 6 мм и круга стального толщиной 12мм.

- **Закладные (14 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 (27 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.

- **Закладные детали (110 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.

- **Лестницы ступенчатые (2 шт)**

Состоит из четырёх составных частей:

- **несущий борт лестницы**

Длина 1260 (± 15) 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** (4 шт)

Длина 1260 (± 15) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 50 (± 5) мм. Должны быть выполнены из цельной древесины хвойных пород.

- **ступени** (3 шт)

Длина 530 (± 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.

► 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 530 (± 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.

► Ограждения площадки с поручнем (6 шт)

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

► Ограждения с поручнем (6 шт)

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

► Площадки (3 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 100х50 мм. Плоскость площадки должна быть выполнена из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 21 мм, ламинированной пластиком, имеющим противоскользящее тиснение.

► **Подвесные мостики (4 шт)**

Должен быть установлен между башнями. Несущие горизонтальные балки и перила мостика должны быть выполнены из бруса хвойных пород древесины сечением не менее 100х50мм. 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 крепежом. Площадки качающегося подвеса мостика в количестве 3 шт должны быть выполнены из ламинированной березовой фанеры, толщиной не менее 21мм. 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.

► **Сетки для лазания дугообразная (3 шт)**

Длина 2600 (± 30) мм, ширина 720 (± 10) мм и высота 580 (± 10) мм. Сеточный элемент должен быть выполнен из вертикальных усиленных полипропиленовых канатов диаметром не менее 16 мм закрепленных сверху на дугообразной металлической опоре. По бокам сетка крепится к опорным стойкам башни.

► **Стремянки (2 шт)**

Должна быть оборудована панелями со сквозными захватами для рук по всей длине панели. Панельные захваты должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры. Состоит из трёх составных частей:

- **панель с захватами для рук**

Длина 1380 (± 15) мм, ширина 300 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **панель с захватами для рук**

Длина 1380 (± 15) мм, ширина 300 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **перекладины стремянки (3 шт)**

Длина 530 (± 10) мм, ширина 30 (± 5) мм и высота 30 (± 5) мм.

► **Стремянка**

Должна быть оборудована панелями со сквозными захватами для рук по всей длине панели. Панельные захваты должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры. Состоит из трёх составных частей:

- **панель с захватами для рук**

Длина 1000 (± 10) мм, ширина 300 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **панель с захватами для рук**

Длина 1000 (± 10) мм, ширина 300 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм.

- **перекладины стремянки (2 шт)**

Длина 530 (± 10) мм, ширина 30 (± 5) мм и высота 30 (± 5) мм.

► **Стяжки (6 шт)**

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 (6 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

► **Стяжки (11 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

► **Стяжки (6 шт)**

Длина 1000 (± 10) мм, ширина 760 (± 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

► **Шесты (2 шт)**

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.

► **Элементы "Ручка" (4 шт)**

Длина 270 (± 5) мм, ширина 100 (± 5) мм и высота 40 (± 5) мм. Имеют дугообразную форму и выполнены из металлической трубы диаметром не менее 20 мм и стального листа толщиной не менее 4 мм.

► **Элементы «Одинарная канатная сетка для лазанья» (3 шт)**

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 2000 мм, должна быть выполнена из клеёного бруса хвойных пород древесины сечением не менее 95х95 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 (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.