



Техническое описание 4418.0000.0000

7 октября 2024 г., 22:32



Оборудование игровой площадки в установленном виде длиной не менее 4730 мм, шириной не менее 2900 мм и высотой не менее 2800 мм. Изделие состоит из:

► 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 1460 (± 15) мм, ширина 570 (± 10) мм и высота 310 (± 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.

► Закладная

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 (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 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 4мм.

► **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 80х80х3 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 18мм 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 1320 (± 15) мм, ширина 260 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Несущий борт лестницы должен быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 18 мм

• **несущий борт лестницы**

Длина 1320 (± 15) мм, ширина 260 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. Несущий борт лестницы должен быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры, толщиной не менее 18 мм

• **перила (2 шт)**

Длина 1750 (± 20) мм, ширина 480 (± 5) мм и высота 60 (± 5) мм. должны быть изготовлены из трубы металлической диаметром не менее 32мм

• **ступени лестницы (4 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

► **Наклонная сетка для лазанья**

Длина 1220 (± 15) мм, ширина 900 (± 10) мм и высота 100 (± 5) мм. Сетка для лазанья должна быть сплетена из комбинированного каната диаметром не менее 16 мм. Места скрепления горизонтальных и вертикальных канатов должны быть механически скреплены специальным неразборным пластмассовым или металлическим крепежом. Сверху сетка прикрепляется к площадке башни и деревянным опорным стойкам башни, снизу крепится к металлическим закладным элементам с цепным участком.

► **Ограждение площадки**

Длина 640 (± 10) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 20 (± 5) мм. Выполнено из березовой фанеры толщиной 18 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 18 мм .

► **Ограждение с тактильной панелью "шестеренки"**

Длина 730 (± 10) мм, ширина 640 (± 10) мм и высота 150 (± 5) мм. Выполнено из фанеры березовой толщиной 18 мм. В центре имеет тактильную панель с шестеренками из листа ПНД толщиной 12 мм и фанеры березовой 18 мм.

► **Опорные стойки 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 верхней части столбы могут иметь защитные пластиковые крышки-оголовки. В нижней части столбы должны иметь металлические закладные из гнутого профиля сечением не менее 80×80×3 мм и стального листа толщиной не менее 2 мм. Состоит из девяти составных частей:

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

- **Площадка**

Длина 1170 (± 15) 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.

- **Скамейка**

Состоит из двух составных частей:

- **опоры скамейки (2 шт)**

Длина 320 (± 5) мм, ширина 280 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. выполнены из березовой фанеры толщиной 18 мм

- **сиденье скамейки**

Длина 630 (± 10) мм, ширина 430 (± 5) мм и высота 20 (± 5) мм. выполнена из ламинированной березовой фанеры толщиной 21 мм имеющей противоскользящее тиснение

- **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 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

- **Шест**

Длина 1760 (± 20) мм, ширина 550 (± 10) мм и высота 430 (± 5) мм. Выполнен из трубы металлической диаметром 32 мм. Сверху крепится к опорной стойке, в нижней части имеет участок в виде змейки, крепится к металлическому закладному элементу.

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.