|  |  |
| --- | --- |
|  | **Игровой комплекс 0909**  Размер не менее: длина – 6670 мм, ширина – 3220 мм, высота – 3620 мм.  Комплекс должен состоять из: не менее двух площадок с крышами, которые имеют размеры не менее: длина – 1000 мм, ширина – 1000 мм, высота – 3620 мм. Должны иметь двухскатные крыши, изготовленные из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 9 мм. Каркас площадок (вертикальное основание) должен быть изготовлен из клееного бруса, сечением не менее 100\*100 мм. Высота настила площадок над уровнем земли должна составлять не менее 1200 мм. и не более 1250 мм. Пол площадок должен быть изготовлен из влагостойкой ламинированной нескользящей фанеры, толщиной не менее 18 мм. Площадки должны быть соединены между собой при помощи моста выпуклого, который должен иметь размеры не менее: длина – 1500 мм, ширина – 1000 мм., высота – 1080 мм., изготовлен из металлической профильной трубы сечением не менее 30\*30 мм – основание, пол перехода изготовлен из калиброванного пиломатериала хвойных пород, толщиной не менее 40 мм, влажность пиломатериала не более 12%. Перила перехода должны быть изготовлены из металлической трубы, диаметром не менее 26,8 мм, ограждение, не менее двух, должно быть изготовлено из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 9 мм. Крепление для ограждения должно быть изготовлено из металлической профильной трубы, сечением не менее 15\*15 мм, для придания жесткости конструкции.  Первая площадка должна иметь горку, которая должна иметь габаритные размеры не менее: длина – 2240 мм, высота – 1990 мм, ширина – 695 мм. Стартовый участок горки находится на высоте не менее 1150мм, и не более 1200 мм, ., от поверхности покрытия площадки. Скат горки выполнен из цельного листа нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, оснащен бортами из березовой влагостойкой фанеры, высотой не менее 170 мм, от ската до верхней части борта, и толщиной не менее 18 мм. Также горка имеет защитную перекладину, изготовленную из металлической трубы, диаметром не менее 26,8 мм, которую устанавливают на высоте не менее 600 мм, и не более 900 мм от уровня пола стартового участка горки, для предотвращения катания стоя. В комплекте с горкой должен идти подпятник, для крепления горки в грунт, изготовленный из профильной трубы, сечением не менее 30\*30 мм, длиной не менее 500 мм. Основание горки должно быть изготовлено из профильной трубы, сечением не менее 50\*25 мм. Радиус изгиба окончания горки должен быть больше или равен 50 мм. Длина конечного участка горки должна быть больше или равна 300 мм. Средний угол наклона участка скольжения не должен превышать 40°. Высота конечного участка горки над поверхностью покрытия площадки должна быть не более 200 мм.  Площадка должна иметь не менее двух входов:  - в виде лестницы, которая должна быть изготовлена из: стойки вертикальные – клееный брус, сечением не менее 100\*100 мм, основание – из калиброванного пиломатериала, толщиной не менее 40 мм, перила – из калиброванного пиломатериала, толщиной не менее 40 мм. Количество ступенек – не менее четырех. Торцевые части вертикального столба должны быть закрыты пластмассовыми накладками. Ступеньки должны быть изготовлены методом склейки калиброванного пиломатериала и влагостойкой нескользящей фанеры. Лестница должна быть оборудована подпятником. Подпятник должен быть изготовлен из металлической профильной трубы, сечением не менее 50\*25 мм, а также стали листовой, толщиной не менее 3 мм.  - в виде скалодрома, который имеет размеры не менее: ширина – 950 мм, высота – 1130 мм, должен быть изготовлен из влагостойкой фанеры, толщиной не менее 18 мм, с отверстиями для ног.  Вторая площадка должна иметь один вход - в виде подъема дугообразного с деревянными поперечинами, имеет размеры не менее: длина – 1310 мм, высота – 1200 мм, ширина – 1000 мм. Изготовлен из металлической профильной трубы сечением не менее 30\*30 мм. – основание, поперечины изготовлены из калиброванного пиломатериала хвойных пород, толщиной не менее 40 мм, влажность пиломатериала не более 12 %. Подъем должен быть оборудован канатом.  Вторая площадка должна иметь горку, которая должна иметь габаритные размеры не менее: длина – 2240 мм, ширина – 695 мм. Высота платформы площадки над поверхностью ударопоглощающего покрытия составляет не менее 1200 мм, и не более 1250 мм. Стартовый участок горки находится на высоте не менее 1150мм, и не более 1200 мм, ., от поверхности покрытия площадки. Скат горки выполнен из цельного листа нержавеющей стали, толщиной не менее 1,5 мм, оснащен бортами из березовой влагостойкой фанеры, высотой не менее 170 мм, от ската до верхней части борта, и толщиной не менее 18 мм. Также горка имеет защитную перекладину, изготовленную из металлической трубы, диаметром не менее 26,8 мм, которую устанавливают на высоте не менее 600 мм, и не более 900 мм от уровня пола стартового участка горки, для предотвращения катания стоя. В комплекте с горкой должен идти подпятник, для крепления горки в грунт, изготовленный из профильной трубы, сечением не менее 30\*30 мм, длиной не менее 500 мм. Основание горки должно быть изготовлено из профильной трубы, сечением не менее 50\*25 мм. Радиус изгиба окончания горки должен быть больше или равен 50 мм. Длина конечного участка горки должна быть больше или равна 300 мм. Средний угол наклона участка скольжения не должен превышать 40°. Высота конечного участка горки над поверхностью покрытия площадки должна быть не более 200 мм.  Используемая фанера должна являться водостойкой фанерой марки ФСФ, из лиственных пород.  При изготовлении несущих конструкций (столбов) должна быть использована технология склейки под прессом нескольких слоев древесины.  Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, кромки закруглены и окрашены яркими двухкомпонентными красками, стойкими к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета и специально предназначенными для применения на детских площадках, крепеж оцинкован.  Металлические элементы окрашены яркими порошковыми красками с предварительной антикоррозийной обработкой. Выступающие гайки и болтовые соединения должны закрываться пластиковыми заглушками.  Обязательно наличие закладных деталей для монтажа, изготовленные из: труба металлическая диаметром не менее 48 мм., сталь листовая, толщиной не менее 3 мм. |