

Игровой комплекс ИК-007	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 5530±30 мм. Ширина (мм) не менее: 3470±30 мм. Высота (мм) не менее: 3300±30 мм.	
	Возраст:	Игровой комплекс должен использоваться детьми от 5 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.	
	Материалы:	Используемые оцинкованные крепежные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (болты с радиусными головками, составные круглые колпачки). Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением. Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм, 5 мм загрунтованы и окрашены атмосферостойкой краской. Игровой комплекс должен быть выполнен в виде одной башни с двухскатной крышей высотой платформы не менее 1200 мм от поверхности. Закрепленными на столбах элементами: одной горки высотой 1200 мм, лестницы высотой 1200 мм, забора с вырезом, иллюминатора, вогнутого лаза высотой 1200 мм, вертикального металлического шеста (лаз) со ступеньками по винтовой линии для доступа на башню высотой 1200 мм, перекладин, канатной сетки, перекладин и поручней. Игровой комплекс включает в себя: Столбы изготовлены из клееного бруса 100x100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Торцевые кромки доски имеют скругление радиусом не менее 5 мм, торцевые кромки бруса имеют скругление не менее 8 мм. В нижней части столбы должны иметь опорные детали, изготовленные из металлической профильной трубы размером не менее 30x30 мм, трубы ВГП диаметром не менее 40 мм и листового, металла толщиной не менее 3 мм. Антивандальные опорные детали должны крепиться к отдельно	

		стоящим столбам, изготовлены из металлического профиля сечением не менее 50x25 мм металлической пластины 3 мм. Скат крыши изготовлен из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Передние и задние части крыши изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Пол состоит из лаг изготовленных из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм, настил пола изготовлен из ламинированной фанеры толщиной не менее 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Лестница высотой не менее 1200 мм должна представлять собой сборную конструкцию из боковин (тетив), ступеней, ограждений, столба с металлической опорой под бетонирование. Боковины (тетивы) лестницы должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы должны быть выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы ступенек из ламинированной фанеры должны быть обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Поручни лестницы должны быть выполнены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Поручни лестницы должны иметь не менее 4-х сквозных пазов для удобства захвата при хождении. Горка скат высотой не менее 1200 мм должен представлять собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската должен быть изготовлен из листа стали толщиной не менее 4 мм, стальной профильной трубы сечением не менее 40x40 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением не менее 30x30. Поверхность скольжения ската должна быть изготовлена из цельного листа нержавеющей стали не ниже марки 08Х13 и толщиной не менее 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската должен быть не менее 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм и высотой не менее 110 мм от поверхности скольжения.	
--	--	---	--

		Стартовый участок ската должен быть оборудован защитной секцией. Защитная секция должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Защитная секция должна иметь не менее 3-х сквозных пазов с каждой стороны для удобства захвата при хождении. Внутри защитной секции на высоте не менее 700 мм от поверхности должна быть установлена перекладина из стальной трубы ВГП 20 и стального листа толщиной не менее 4 мм. Забор с вырезом выполнен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Вогнутый лаз должен быть выполнен цельносварным тетива лаза изготовлена из металлической трубы ВГП 25, ступени лаза изготовлены из металлической трубы ВГП 20 и металлического листа толщиной не менее 4 мм. Вертикальный металлический шест (лаз) со ступеньками по винтовой линии должен быть выполнен цельносварным. Вертикальная стойка должна быть выполнена из трубы ВГП 25, и листового металла не менее 3 мм, ступени изготовлены из ламинированной фанеры толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Канатная сетка изготовлена из профильной трубы 40x40 мм и металлического листа толщиной 4 мм. Сетка изготовлена из шестижильного армированного каната сечением не менее 16 мм. Канаты скреплены пластиковыми соединителями. Иллюминатор изготовлен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и куполообразного прозрачного оргстекла толщиной не менее 4 мм. Перекладины и поручни изготовлены из трубы ВГП 20 и металлического листа толщиной 3 мм.	
	Комплектация:	Столб – 10 шт; Пол (комплект) – 1 шт; Горка (комплект) – 1 шт; Лестница (комплект) – 1 шт; Крыша (комплект) - 1 шт; Иллюминатор - 1 шт; Забор с вырезом “СК” - 1 шт; Вогнутый лаз - 1 шт; Вертикальный металлический шест (лаз) со ступеньками по винтовой линии - 1 шт; Перекладина - 9 шт;	

		Поручень - 6 шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка игрового комплекса должна производиться без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) должны иметь травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).	
	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надёжной эксплуатации, а также в целях предотвращения гниения, монтаж игрового комплекса производится с использованием специальных закладных деталей из металла путем их углубления в грунт не менее 400 мм с последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	