

Игровой комплекс ИК-006	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 4822±30 мм. Ширина (мм) не менее: 3775±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: 2-х горок высотой 1200 мм, лестницы высотой 1200 мм, заборчиков с вырезом, скалодрома с высотой 1200 мм, перекладина с канатом. Игровой комплекс включает в себя: Столбы изготовлены из клееного бруса 100х100 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 30х30 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 диаметром не менее 26,8 мм и стального листа толщиной не менее 4 мм. Поручень изготовлен из стальной трубы не менее ВГП 20 мм. Скалодром изготовлен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Скалодром комплектуется шестижильным армированным канатом сечением не менее 16 мм закрепленным на перекладине, выполненной из трубы ВГП 20. Нижний край каната закреплен на скобу, изготовленную из металлического листа толщиной 3 мм и стального прутка диаметром 8 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке, изготовленной из трубы ВГП 30 и стального листа толщиной 3 мм. Забор с вырезом выполнен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм.	
	Комплектация:	Столб – 10 шт; Пол (комплект) – 1 шт; Горка (комплект) – 2 шт; Лестница (комплект) – 1 шт; Крыша (комплект) - 1 шт; Скалодром - 1 шт; Перекладина с канатом - 1 шт; Перекладина - 1 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 надежной 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).	
--	-------------------------	---	--