

Игровой комплекс ИК-051	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 6510±30 мм. Ширина (мм) не менее: 3135±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: горкой высотой 1200 мм, лестницы высотой 1200 мм, вогнутого лаза, лаза с П-сегментами, перегородки кубики, канатный переход. Игровой комплекс включает в себя: Столбы изготовлены из клееного бруса 100x100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления 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 с высотой ската не менее 1200 мм должна представлять собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортов 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 фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Внутри защитной секции на высоте не менее 700 мм от поверхности должна быть установлена перекладина из трубы ВГП 20 и стального листа толщиной не менее 4 мм. Канатный переход с подвесными ступеньками длиной не менее 1500 мм должен быть выполнен составным из боковин с подвесными ступеньками и настила под ступеньками. Переход должен иметь не менее 5-ти подвесных ступенек. Боковины должны быть выполнены из стальной профильной трубы сечением не менее 30х30 и металлического листа толщиной не менее 4 мм. Для подвеса ступенек должна быть использована шестижильный армированный канат сечением не менее 16 мм. Подвесные ступеньки должны быть выполнены из доски сечением 45 мм и настил на ступеньки изготовлен из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Все ступеньки должны быть соединены между собой короткозвенной цепью диаметром не менее 6 мм. Под центральной и крайними ступенями должны быть установлены ограничители качения, выполненные из короткозвенной цепи диаметром не менее 6 мм. Настил под ступенями должен быть выполнен из цельносварного стального каркаса, из стальной профильной трубы сечением не менее 30х20 мм и стальной полосы толщиной не менее 4 мм. На каркасе настила должны быть закреплен деревянный щит из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной не менее 15 мм. Перегородка «кубики» включает в себя боковые крепления, перекладину и перекладину с кубиками. Боковые крепления изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм, перекладина с кубиками изготовлена из металлической трубы ВГП 15, кубики изготовлены из клееного бруса хвойных пород сечением 100х100 мм. Вогнутый лаз и лаз с П-сегментами должны быть выполнены цельносварными направляющие лаза изготовлены из металлической трубы ВГП 25, ступени лаза изготовлены из металлической трубы ВГП 20. Крепления изготовлены из металлического листа толщиной не менее 4 мм.	
--	--	---	--

		Ограждение с вырезом выполнено из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Перекладыны и поручни изготовлены из трубы ВГП 20 и металлического листа толщиной 3 мм.	
	Комплектация:	Столб – 12 шт; Горка (комплект) 1200 мм - 1 шт; Лестница (комплект) 1200 мм - 1 шт; Пол (комплект) одинарный - 1 шт; Пол (комплект) двойной - 1 шт; Крыша (комплект) - 1 шт; Лаз с полукольцами (комплект) - 1 шт; Лаз с П-сегментами - 1 шт; Перегородка кубики (комплект) - 1 шт; Ограждение с вырезом - 2 шт; Перекладка - 8 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 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).	