

Игровой комплекс ИК-055	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 10635±30 мм. Ширина (мм) не менее: 5091±30 мм. Высота (мм) не менее: 5612±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 корабля с высотой платформы для игры не менее 1200 мм закрепленными на столбах: горки высотой 1200 мм, 2-х бизбордов, ограждений, ограждений с поликарбонатом, лестницы высотой 1500 мм, столика, штурвалов, матч, носа корабля, качающегося моста, скамейки, канатного лаза. Игровой комплекс включает в себя: Столбы изготовлены из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 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 30х30 мм, трубы ВГП 40 и листового, металла толщиной не менее 3 мм. Антивандальные опорные детали должны	

		крепится к отдельно стоящим столбам, изготовлены из металлического профиля сечением не менее 50x25 мм металлической пластины 3 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. 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. 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. Матчи изготовлены из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 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. Накладок изготовленных из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Все мачты между собой и реи должны быть соединены тросами из шестижильного армированного каната сечением не менее 16 мм. Парусы изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Штурвал выполнен из полипропилена - прочного, эластичного пластика. Ограждение выполнено из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм так же к нему крепится монолитный поликарбонат. Бизборд состоит из игровой панели с лабиринтом. Все детали изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Панель выполнена с отверстиями. В лабиринте должны находиться не менее 2-х дисков выполненных из цветного пластика для перемещения по лабиринту в предварительно подготовленных пазах. Накладки изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ не менее 9 мм. Качающийся мост 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 3-х 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 влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. 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. Канатный лаз должен быть выполнен из металлических круглых труб ВГП 25 должны быть соединены шестижилажным армированным канатом сечением не менее 16 мм. Скамейки изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Столик состоит из боковин и настила. Боковины изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Настил изготовлен из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Нос корабля состоит из ограждений, столбов, перекладин. Ограждение выполнено из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Перекладины изготовлены из трубы ВГП 20 и металлического листа толщиной 3 мм.	
	Комплектация:	Столб – 25 шт; Пол (комплект) - 2 шт; Горка (комплект) - 1 шт; Лестница (комплект) - 1 шт; Мачта (комплект) - 3 шт; Канатный лаз (комплект) - 1 шт Качающийся мост (комплект) - 1 шт; Скамейка (комплект) - 2 шт; Столик (комплект) - 1 шт; Бизборд (комплект) - 2 шт; Ограждение - 13 шт; Штурвал (комплект) - 2 шт; Перекладина - 9 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).	
--	-------------------------	---	--