

Игровой комплекс ИК-027	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 4230±30 мм. Ширина (мм) не менее: 1500±30 мм. Высота (мм) не менее: 2512±30 мм.	
	Возраст:	Игровой комплекс должен использоваться детьми от 3 до 7 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 паровоза с одной башней с односкатной крышей высотой платформы для игры не менее 600 мм закрепленными на столбах: одной горки высотой 600 мм, лестницей высотой 600 мм, ограждений, тоннеля в виде паровоза, накладок в виде колес. 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 крепиться к отдельно стоящим столбам, изготовлены из металлического профиля сечением не менее 50х25 мм металлической пластины 3 мм.	

		Скат крыши изготовлен из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм, боковые. 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 600 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 600 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 мм. 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.	
--	--	---	--

		Ограждения изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм и закрепляются к металлической трубе ВГП 20. Тоннель в виде поезда должен представлять собой сборную конструкцию из крыши, ограждений, дымохода, ступени. Крыша изготовлена из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм и имеет отверстие для дымохода. Ограждения изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Дымоход изготовлен из сварной 108 трубы и металлического листа толщиной не менее 4 мм. Ступень должна быть выполнена 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. Накладки в виде колес изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм и 9 мм. Накладки крепятся к профильной трубе сечением не менее 40x20 мм.	
	Комплектация:	Столб – 10 шт; Горка (комплект) - 1 шт; Лестница (комплект) - 1 шт; Крыша (комплект) - 1 шт; Пол (комплект) - 1 шт; Ограждение - 3 шт; Накладки в виде колес - 4 шт; Тоннель в виде паровоза (комплект) - 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).	

