

Игровой комплекс ИК-013	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 4720±30 мм. Ширина (мм) не менее: 4570±30 мм. Высота (мм) не менее: 3287±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:	<p>Игровой комплекс должен быть выполнен в виде 2-х башен с двухскатной крышей высотой платформы не менее 1200 мм от поверхности.</p> <p>Закрепленными на столбах элементами: одной горки высотой 1200 мм, лестницы высотой 1200 мм, лаз с кольцами высотой 1200 мм, канатной сетки, скалодрома, балкон, ограждения с вырезом, перемычки с канатом, поручней, перемычек, опор и усиленных опор.</p> <p>Игровой комплекс включает в себя:</p> <p>Столб 100x100.</p> <p>Изготовлен из kleеного бруса хвойных пород древесины 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.</p> <p>Пол размером не менее 1000x1000 мм.</p> <p>Должен представлять собой сборную конструкцию из лаг и настила. Лаги должны быть изготовлены из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм. Настил для пола должен быть выполнен из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерного настила должны быть обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.</p> <p>Двухскатная крыша.</p> <p>Должна состоять из скатов, выполненных из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 9 мм и фронтонов из березовой влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Горка ската высотой не менее 1200 мм.</p> <p>Должна представлять собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной</p>



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. Борта, ограждающие поверхность скольжения ската, должны быть выполнены из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и высотой не менее 110 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската должен быть оборудован защитной секцией в виде декоративной накладки. Защитная секция должна быть изготовлена из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Внутри защитной секции на высоте не менее 700 мм от поверхности стартового участка 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 опорой под бетонирование. Боковины (тетивы) лестницы должны быть выполнены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы должны быть выполнены из 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.

Лаз с кольцами высотой 1200 мм.

Сборная конструкция из направляющих и ступеней круг. Направляющие изготовлены из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступеней. Ступени круг

	<p>изготовлены из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм.</p> <p>Канатная сетка.</p> <p>Сборная конструкция включает в себя перемычки выполнены из стальной профильной трубы 40х40 и стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм. Изготовлена из полипропиленового каната, диаметром не менее 16 мм., со стальным/полипропиленовым сердечником, перекрестья канатов зафиксированы пластиковыми соединительными элементами, крепежные элементы пропиленовой сетки представляют собой петлю с коушем, обжатую алюминиевой втулкой. Канат должен быть предназначен для детских игровых площадок, сплетен из 6-ти прядей. Каждая прядь состоит из металлической сердцевины (канатная оцинкованная проволока) с обкаткой мультифиламентным полипропиленом, стабилизированным против ультрафиолетового излучения.</p> <p>Скалодром высотой не менее 1200 мм.</p> <p>Изготовлен из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и имеет прорези предназначенные для лазания.</p> <p>Балкон.</p> <p>Цельносварная конструкция выполнена из стальной круглой трубы ВГП 20 и ВГП 15 и ламинированной влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Ограждение с вырезом.</p> <p>Изготовлен из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и имеет прорези.</p> <p>Перемычка с канатом.</p> <p>Цельносварный элемент выполненный из стальной круглой трубы ВГП 20, крепеж каната к перемычки выполнен из стальной круглой трубы ВГП 32 и стального прутка диаметром сечения 8 мм. Включает в себя хлопчатобумажный канат.</p> <p>Поручень.</p> <p>Выполнен из стальной круглой трубы ВГП 20 и стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм.</p> <p>Перемычка.</p> <p>Цельносварный элемент выполненный из стальной круглой трубы ВГП 20 и стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм.</p>
--	---

		<p>Усиленная опора.</p> <p>Цельносварный элемент выполнен из стальной профильной трубы 50x25, 30x30, укосин выполнена из стального горячекатаного листа толщиной не менее 4 мм.</p> <p>Опора.</p> <p>Изготовлены из металлической профильной трубы размером не менее 30x30 мм, трубы ВГП диаметром не менее 40 мм и листового, металла толщиной не менее 3 мм.</p> <p>Общие характеристики.</p> <p>Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением.</p> <p>Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях.</p> <p>Доски подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%.</p> <p>Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм.</p>	
	Комплектация:	<p>Столб - 10 шт;</p> <p>Пол 1000x1000 мм (комплект) - 1 шт;</p> <p>Двухскатная крыша (комплект) - 1 шт;</p> <p>Горка высотой 1200 мм (комплект) - 1 шт;</p> <p>Лестница высотой 1200 мм (комплект) - 1 шт;</p> <p>Лаз с кольцами высотой 1200 (комплект) - 1 шт;</p> <p>Канатная сетка (комплект) - 1 шт;</p> <p>Скалодром - 1 шт;</p> <p>Балкон (комплект) - 1 шт;</p> <p>Ограждение с вырезом - 1 шт;</p> <p>Перемычка с канатом - 1 шт;</p> <p>Опор - 8 шт;</p> <p>Усиленная опора - 4 шт;</p> <p>ЗиП.</p>	
	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).	
--	-------------------------	--	--