

Игровой комплекс ИК-022	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 3000±30 мм. Ширина (мм) не менее: 2800±30 мм. Высота (мм) не менее: 2450мм.	
	Возраст:	Игровой комплекс должен использоваться детьми для игры на горки от 3 до 7 лет, для игры на качели от 1 до 3 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.	
	Материалы:	<p>Используемые оцинкованные крепежные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (болты с радиусными головками, составные круглые колпачки).</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>Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм, 5 мм загрунтованы и окрашены атмосферостойкой краской.</p> <p>Игровой комплекс должен быть выполнен с высотой платформы для игры не менее 600 мм закрепленными на столбах: одной горки высотой 600 мм, лестницы высотой 600 мм, ограждений с вырезом, накладок, качели с подвесом люлькой.</p> <p>Игровой комплекс включает в себя:</p> <p>Столбы изготовлены из кленого 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.</p>	

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 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.

Качеля включает в себя: перекладину, 2 стойки, накладки, подвес "люлька".

Перекладина изготовлена из трубы ВГП 50 и листового металла толщиной не менее 4 мм. Трапеции перекладины изготовлены из листового металла толщиной не менее 4 мм. Места крепления для подстраховочной цепи изготовлены из листового металла толщиной не менее 4 мм. В узлах вращения качели должны быть использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201 (либо другие, не уступающими по характеристикам). Подшипники должны быть установлены попарно для повышения грузоподъемности в корпусе (буксе). Корпус (букса) должен быть изготовлен из стального прутка сечением не менее Ø40 мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров. Подвес качели должен иметь не менее 2-х гибких элементов, выполненных из короткозвенной оцинкованной цепи сечением не менее 6 мм. На цепях подвеса должны быть установлены защитные накладки высотой не менее 500 мм для дополнительной защиты пальцев рук. Подвес люлька должен

		<p>иметь ограждение, удерживающее тело ребенка, изготовлено из металла и покрыто термоэластопластом. Накладки изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Накладки на игровой комплекс изготовлены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 9 мм.</p> <p>Ограждения с вырезом выполнен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм.</p>	
	Комплектация:	<p>Столб – 8 шт;</p> <p>Горка (комплект) - 1шт;</p> <p>Лестница (комплект) - 1 шт;</p> <p>Ограждения с вырезом - 2шт;</p> <p>Качеля (комплект) - 1 шт;</p> <p>ЗиП.</p>	
	Сборка:	<p>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).</p>	
	Требование к установке:	<p>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).</p>	