16-11	Г- <b>б</b>	F-6
Качалка на	Габаритные	Габаритные размеры качалки в установленном виде с
пружине	размеры:	учетом допустимых отклонений должны быть не менее:
К-032		Длина (мм): 1220±30 мм.
		Ширина (мм): 550±30 мм.
		Высота (мм): 990±30 мм.
	Возраст:	Качалка на пружине должна использоваться детьми от 3
		до 8 лет для тематических игр, физического развития.
	Материалы:	Качалка на пружине в тематическом стиле "краб"
		состоит из каркаса с декоративными накладками, сидения и
		спинки, поручней для рук, пружинного узла и бетонируемого
		основания.
		Каркас с декоративными накладками.
		Изготовлен из влагостойкой березовой фанеры марки
		ФСФ толщиной не менее 15 мм и имеет декоративные
		накладки изготовленные из влагостойкой березовой фанеры
		марки ФСФ толщиной не менее 9 мм.
		Сиденье на качалки.
		Сборная конструкция которая включает в себя опору
		изготовленную из влагостойкой березовой ламинированной
		фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм, сидушку и
		спинку изготовленные из влагостойкой березовой фанеры
		марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и комплектуются
		уголками изготовленными из стального горячекатаного листа
		толщиной не менее 4 мм.
		Поручень.
		Изготовлен из стальной круглой трубы ВГП 15 с
		толщиной стенки 2,8 мм и стального горячекатаного листа
		толщиной не менее 4 мм.
		Пружинный узел.
		Цельносварная конструкция выполнена из стального
		листа толщиной не менее 5 мм, стальной трубы диаметром не
		менее 133 мм и пружины с диаметром сечения прутков не
		менее 25 мм.
		Универсальная бетонируемая закладная.
		Цельносварный элемент выполнен из стальной
		профильной трубы 80х80х3 мм, отводы выполнены из
		стальной профильной трубы 15х15х1,5 мм либо другой
-	!	The Transfer of the state of th



r	
	аналогичной трубы и стального горячекатаного листа
	толщиной не менее 5 мм.
	Общие характеристики.
	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.
Комплектация:	Карас с декоративными накладками (комплект) - 1 шт;
· ·	Сиденье и спинка - 1 шт;
	Поручень - 2 шт;
	Пружинный узел - 1 шт;
	Универсальная бетонируемая закладная - 1 шт;
	3иП.
Сборка:	Сборка качалки должна производиться без применения
	сварочных работ. Крепление происходит с помощью уголков
	50х50х4. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки)
	должны иметь травмобезопасное исполнение (болты с
	радиусными головками, составные круглые колпачки).
Требование к	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации,
установке:	а также в целях предотвращения гниения, монтаж качалки на
yoranobio.	пружине производится на глубине не менее 500 мм с
	последующим бетонированием при помощи специальных
	бетонируемых опор из металла. Крепление элементов
	оборудования должно исключать возможность их демонтажа
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).