

**ТЗ: Уличный детский домик для детских садов «Чиполлино» (ИМН-13).**

Наименование, артикул	Показатель	Требования: минимальные и максимальные значения, материалы изготовления, прочностные характеристики, описание.
Игровой детский домик «Чиполлино» (ИМН-13)	Предназначение	Уличный детский домик для детских садов «Чиполлино» со счетами и обучающими декоративными элементами из детской сказки предназначен для обучающих занятий и сюжетно-ролевых игр с детьми на открытых площадках.
	Длина	не менее 1375мм, не более 1450мм
	Ширина	не менее 1375мм, не более 1450мм
	Высота	не менее 1650мм, не более 1750мм
	Каркас (стойки, каркас пола, крыши и металлические элементы каркаса)	Каркас детского домика представляет собой единую сварную конструкцию с высокими прочностными характеристиками. Стойки длиной не менее 1,6м (в количестве 4-х штук) выполнены из проф.трубы сечением не менее 40x40мм с толщиной стенки не менее 1,5мм и длиной не менее 1,45м, в верхней части проф.труба переходит в круглую трубу длиной не менее 0,15м с диаметром не менее 22мм с толщиной стенки не менее 2,8мм. Каркас пола выполнен из профильной трубы сечением не ниже 25x25мм и представляет собой рамку в форме квадрата со стяжкой в центре. Каркас крыши изготовлен из профильной трубы не меньше 25x25 с толщиной стенки не менее 1.5мм и представлен 2 рамками-скатами и 2 стяжками фронтальными длиной не менее 750мм с углом скатов крыши не меньше 123 градуса. Металлические элементы каркаса соединяются сваркой.
	Крыша домика и декоративные фронтальные части крыши домика	Крыша детского домика выполнена из фанеры ФСФ (влагостойкой) толщиной не менее 15 мм. Крыша домика состоит из 2 частей, каждая из которых должна быть не менее 1,4м по длине и не менее 0,8м по ширине, углы скруглены. Фронтальные части (в количестве 2 штук, длина каждой не менее 720мм) выполнены из фанеры ФСФ (влагостойкой) толщиной не менее 15 мм. Декоративный элемент в центральной части имеет фигурную резку в форме полукруга с радиусом скругления не менее 495мм и двумя боковыми округлениями радиусом не менее 190мм. Такая форма фронтальных элементов предназначена для дополнительного естественного освещения и проветривания.
Полы детского домика	Полы детского домика выполнены из ламинированной фанеры с сетчатым покрытием толщиной не менее 15мм, которое препятствует скольжению. Пол состоит из 2 частей, каждая из которых должна быть размером не менее 1160мм по	

		длине и не менее 800мм по ширине. Высота пола над уровнем земли должна быть не меньше 115мм.
Боковые части домика		Боковые части (боковины-2шт.) детского домика являются продолжением металлического сварного каркаса и опорных столбов и представлены в виде элемента классического вертикального забора, выполненного из металлической трубы размером не менее 20х20мм дугообразной формы и вертикальных прямых. Каждый элемент имеет верхнюю часть длиной не менее 1200мм с вертикальными прямыми длиной не менее 750мм и в количестве не менее 7 единиц, где не более 30% приходится на разновысокие вертикали с разницей высоты не менее 65 мм и не более 85 мм.
Входная панель домика		Вход в домик представлен двумя панелями, расположенными справа и слева от входа размером не менее 500мм по высоте и 280мм по ширине. Входные панели изготовлены из фанеры ФСФ (водостойкой) толщиной не менее 12мм.
Лавочки детского домика		Сидения детского домика (в количестве 2 шт., длина каждого сидения не менее 1120мм) изготовлены из доски хвойных пород деревьев, тщательно отшлифованной, не ниже 1 сорта А класса. Толщина доски не менее 35мм, ширина не менее 140мм.
<u>Математические и обучающие элементы детского игрового домика.</u>		
Математические счетные элементы		Представляют собой счетные элементы, выполненные из фанеры ФСФ (водостойкой) толщиной не менее 24мм в количестве не менее 15 шт. при диаметре каждого не менее 100мм с крепежными направляющими. Количество направляющих (не менее трех) позволяет равномерное разделение счетных элементов на равное нечетное количество. Каждая направляющая длиной не менее 1100мм и не более 1150мм выполнена из круглой трубы диаметром не менее 22мм с толщиной стенки не менее 2,8мм. Крепежный элемент направляющих выполнен из профильной трубы 30х30мм и длиной не менее 600мм с двойным крепежным отверстием и шагом расположения направляющих не менее 200мм.
Обучающие декоративные элементы		Обучающие элементы расположены на боковых панелях детского домика и визуализируют персонажей из детской сказки «Чиполлино». Элементы из овощей и фруктов выполнены из фанеры ФСФ (водостойкой) толщиной не менее 12мм и

		предназначены для развития сюжетно-игрового восприятия детей дошкольного возраста. На каждой боковой части должно быть расположено не менее двух фигурных элементов, которые должны закрывать не менее, чем на 70% элемент классического вертикального заборчика. Все четыре декоративных элемента должны быть разными и не должны повторяться попарно.
	Покрытие, метизы и элементы	Все металлические элементы детского домика должны окрашены полимерно-порошковой краской в камере порошкового напыления в заводских условиях. Фанерные элементы должны быть отшлифованы, покрыты грунтовкой, окрашены 2 слоями акриловой краски на водной основе. Деревянные элементы должны быть отшлифованы и покрыты акриловым лаком 2 слоями. Оцинкованные крепежные элементы, предохранительные колпачки, пластиковые заглушки.
	Комплект поставки	Детский домик сварной и поставляется полностью в сборке.