

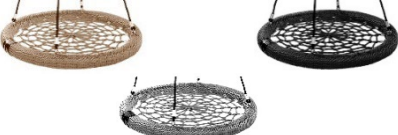







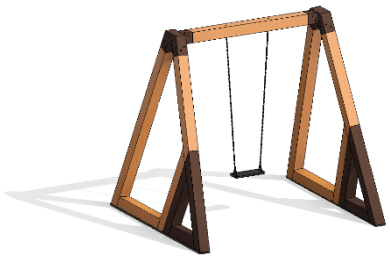
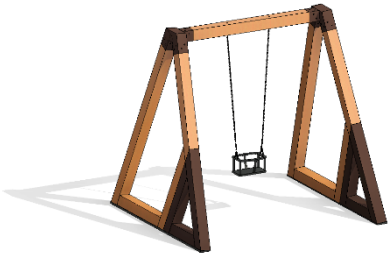
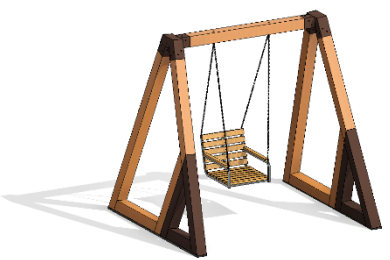
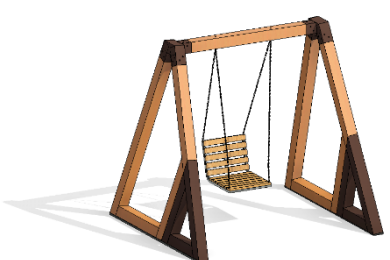
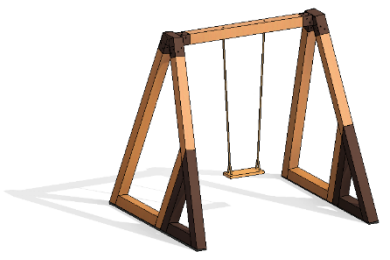
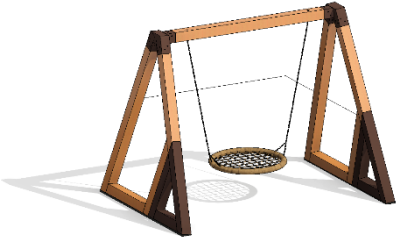

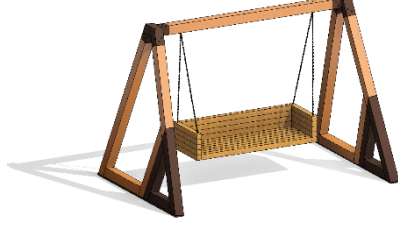
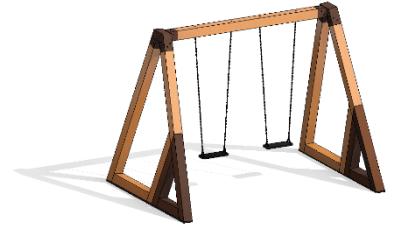
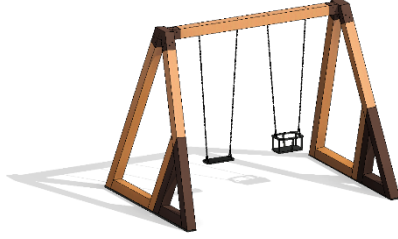


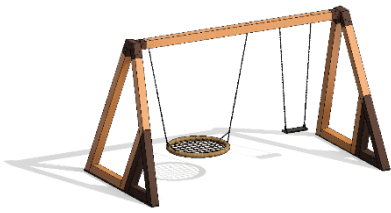
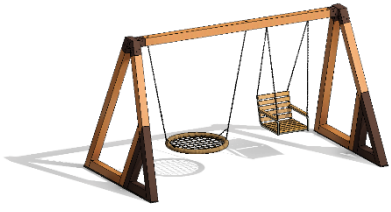
ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КАЧЕЛЕЙ				
№	Внешний вид	Наименование	Размеры мм	Информация
1		Качели «Малыш» цвет:  чёрный/чёрный, красный/чёрный, жёлтый/чёрный, синий/чёрный, зелёный/чёрный	440 x300 x 248 от земли 500 мм	Выполнено из термоэластопласта. Поверхность рифлёная, антискользящая.
2		Качели «Гнездо» Цвет: чёрный, бежевый, серый	диаметр 1000 от земли 500 мм	Максимальная нагрузка 250 кг.
3		Простое сиденье пластиковое на цепях Цвет: чёрный, серо – зелёный	435 x 175 x 25 от земли 500 мм. Максимальная нагрузка 200 кг	Выполнено из термоэластопласта, Поверхность рифлёная, антискользящая.
4		Кресло деревянное со спинкой и подлокотниками на цепях Цветовое решение по согласованию с заказчиком	600 x 600x 550 от земли 500 мм. Максимальная нагрузка 200 кг	Материалы: дерево, металл. Ширина сиденья может быть изменена по индивидуальным требованиям
5		Кресло деревянное со спинкой БЕЗ подлокотников на цепях Цветовое решение по согласованию с заказчиком	600 x 600x 550 от земли 500 мм. Максимальная нагрузка 200 кг	Материалы: дерево, металл. Ширина сиденья может быть изменена по индивидуальным требованиям
6		Деревянное сиденье на канате Цветовое решение по согласованию с заказчиком	600 x 195 x 35 от земли 500 мм. Максимальная нагрузка 200 кг	Материалы: дерево, канат. Ширина сиденья может быть изменена по индивидуальным требованиям
7		Скамья деревянная для отдыха на цепях Цветовое решение по согласованию с заказчиком	1584 x 1074 x 644 от земли до верхней поверхности сиденья 500 мм	Материалы: дерево, металл. Ширина сиденья может быть изменена по индивидуальным требованиям
8		Скамья деревянная ландшафтная на цепях. Цветовое решение по согласованию с заказчиком	2000 x 720 x 400 от земли до верхней поверхности сиденья 500 мм	Материалы: дерево, металл. Ширина сиденья может быть изменена по индивидуальным требованиям
9		Подвесы – крепления к перекладине, цепи (нержавеющая сталь)		Материалы: нержавеющая сталь количество подвесов, длина цепи зависит от конфигурации качели.

КАЧЕЛИ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ФИГУРНЫЕ ОДИНАРНЫЕ					
№	Арт.	Внешний вид	Наименование	Габаритные размеры мм	Материалы
1	К4-С		Качели треугольные фигурные одинарные – сиденье пластиковое	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон
2	К4-М		Качели треугольные фигурные одинарные – «Малыш»	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон
3	К4-К		Качели треугольные фигурные одинарные – Кресло деревянное с подлокотниками	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон
4	К4-К2		Качели треугольные фигурные одинарные – Кресло деревянное без подлокотников	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон
5	К4-Д		Качели треугольные фигурные одинарные – сиденье деревянное на канате	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон

6	К4-Г		Качели треугольные фигурные одинарные – Гнездо Цвет - чёрный, бежевый, серый	Длина <b>2674</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, брусчатку, газон
7	К4-СО		Качели треугольные фигурные одинарные – Скамья деревянная для отдыха	Длина <b>3730</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон
8	К4-СЛ		Качели треугольные фигурные одинарные – Скамья деревянная ландшафтная	Длина <b>3730</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон

## КАЧЕЛИ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ФИГУРНЫЕ ДВОЙНЫЕ

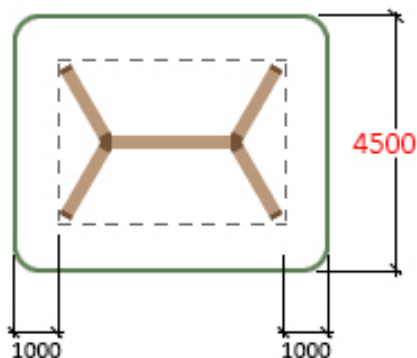
№	Арт.	Внешний вид	Наименование	Габаритные размеры мм	Материалы
9	К4-С2		Качели треугольные фигурные двойные – два сиденья пластиковые	Длина <b>3340</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон
10	К4-МС		Качели треугольные фигурные двойные – Малыш/сиденье 1) <i>пластиковое</i> 2) <i>деревянное</i>	Длина <b>3340</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон

КАЧЕЛИ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ФИГУРНЫЕ ДВОЙНЫЕ УВЕЛИЧЕННЫЕ					
№	Арт.	Внешний вид	Наименование	Габаритные размеры мм	Материалы
11	К4у-ГС		Качели треугольные фигурные двойные увеличенные – Гнездо/сиденье 1) <i>пластиковое</i> 2) <i>деревянное</i>	Длина <b>4580</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон
12	К4у-ГМ		Качели треугольные фигурные двойные увеличенные – Гнездо/Малыш	Длина <b>4580</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон
13	К4у-ГК		Качели треугольные фигурные двойные увеличенные – Гнездо/Кресло <i>деревянное с подлокотниками, без подлокотников</i>	Длина <b>4580</b> ширина <b>2390</b> высота <b>2560</b>	<b>Материал:</b> каркас – брус клееный 140 x 140 мм; вершины металл 4 мм, порошковая окраска; <b>Установка</b> на бетон, на брусчатку, на ровный газон

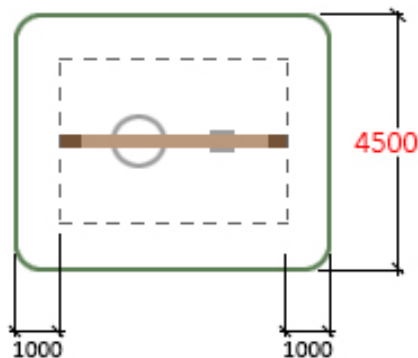
## РЕКОМЕНДОВАННОЕ МИНИМАЛЬНОЕ БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ КАЧЕЛЕЙ

Длина площадки зависит от модели качелей. Главное – расстояние от каркаса до края площадки не менее 1000 мм.

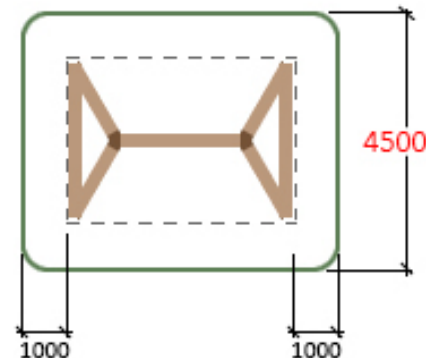
## 1. Качели классические



## 2. Качели П – образные

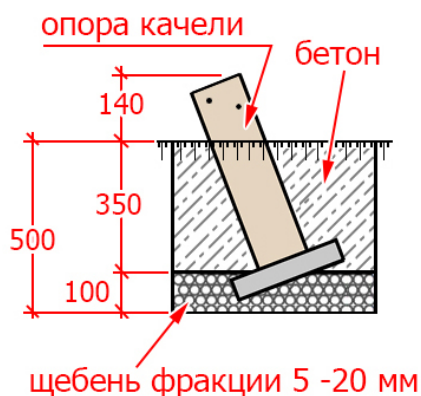


## 3. Качели треугольные и фигурные



## ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРКАМ И УСТАНОВКЕ ЗАКЛАДНЫХ ОПОР

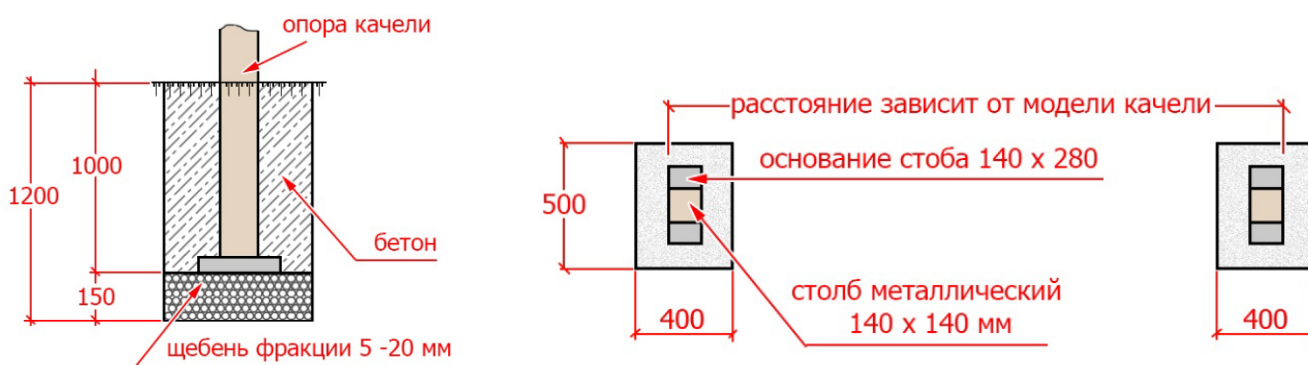
## 1. Качели классические



Глубина выборок под опоры должны быть **450 мм** от поверхности земли. Размер выборки **600 x 400 мм**. При монтаже комплекса необходима подсыпка под опоры щебня мелкой фракции **5–20 мм** для выравнивания опор в один уровень по горизонтали и вертикали. Высота опор над уровнем земли должна составлять **ровно 140 мм**.

**Бетонирование опор производится только после сборки и установки качелей.**

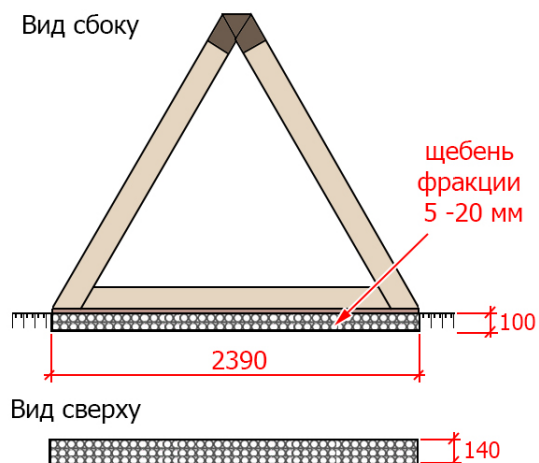
## 2. Качели П – образные



Глубина выборок под опоры должны быть 1200 мм от поверхности земли. Размер выборки 500 x 400 мм. При монтаже комплекса необходима подсыпка под опоры щебня мелкой фракции 5–20 мм для выравнивания опор в один уровень по горизонтали и вертикали.

**Бетонирование опор производится только после сборки и установки качелей.**

## 3. Качели треугольные и треугольные фигурные



При установке треугольных качелей на газон или грунт, под нижнюю перекладину необходимо сделать выемку глубиной 100 мм, шириной 140 мм, длиной 2390 мм и подсыпку щебня мелкой фракции 5–20 мм для выравнивания опор в один уровень по горизонтали.

**Бетонирование не требуется.**