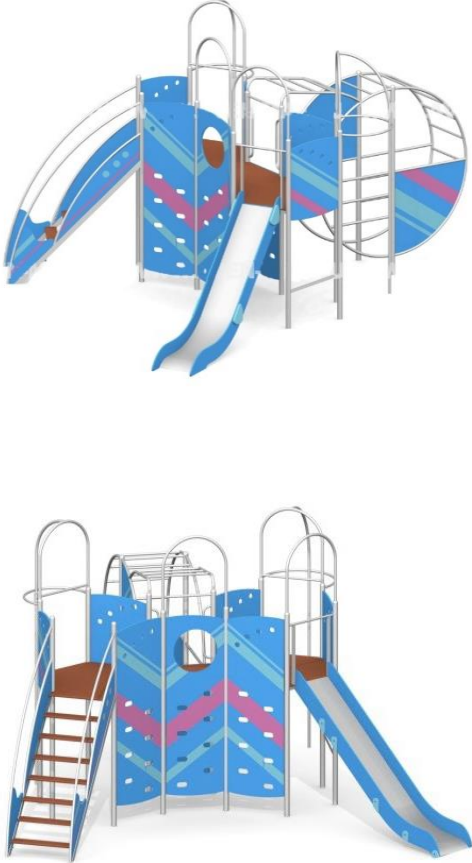
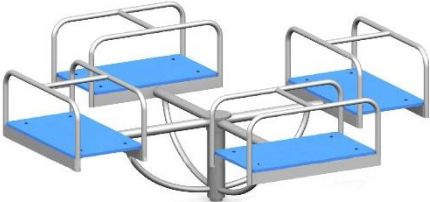





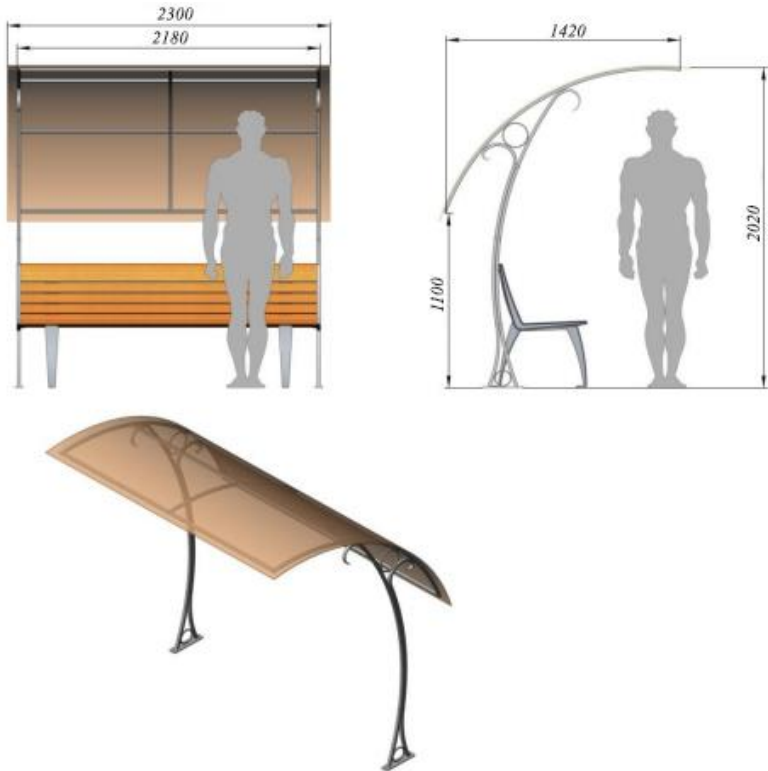
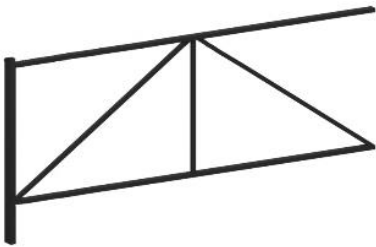
## Приложение 1. Технические характеристики

Наименование изделия	Эскиз	Описание и характеристики
Игровой комплекс		<p>Размеры (мм): длина 5 780, ширина 5 010, высота 3 220, допустимое отклонение +/- 50 мм.          Игровой комплекс предназначен для детей в возрасте от 7 до 14 лет.          Цвет: вариант окраски любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: несущие столбы конструкции выполнены из водогазопроводных труб d 60мм. Столбы оканчиваются металлическими опорами, надежно закрепленными в грунте.          Каркас горки состоит из: перемычки и прогона: Труба 20x20x2мм, Труба сечением не менее 30x20x2 мм; пластины опорной; уголка монтажного: Лист 3,00мм; Борты: Фанера толщиной не менее 15 мм. Скат горки состоит из металла (нержавеющий лист); скат не приподнят над землей, а прилегает к ней, что исключает возможность травмы позвоночника, для безопасности скат горки по всей длине с двух сторон огражден бортиками. Вдоль полотна горки защитные бортики высотой не менее 100 мм.          Пол площадок выполнен из нескользящей ламинированной фанеры, толщиной не менее 15 мм, ступени лестниц изготовлены из ламинированной фанеры толщиной не менее 18 мм с тисненой поверхностью.          Дуги изготовлены из трубы d 33,5мм, стяжки и перекладины спортивных элементов изготовлены из трубы d не менее 26,8мм.          Накладные элементы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 15 мм (используются краски на водной основе с защитными свойствами). Металлические элементы зачищены, обезжирены и окрашены порошковой глянцевой краской.          Крепление-фиксирующие стержни 500мм. заглубление изделия в грунт 200-300мм.</p> <p>Комплектация: комплекс состоит из двух шестигранных площадок. Площадки состоят из металлических опорных столбов и шестигранных платформ между ними. К одной из площадок пристроена лестница с перилами и ограждениями и со ступенями из фанеры с тисненой поверхностью, с одной из сторон площадки закреплен выносной шест с турниками. Вторая площадка оборудована безопасной горкой с бортиками и прилегающим к земле скатом. Напротив лестницы к платформе прилегает безопасная горка с бортиками и прилегающим к земле скатом, который заканчивается площадкой торможения. На гранях площадок закреплены стенки для лазанья. Между шестигранных площадок закреплена квадратная платформа, к ней прилегает дугообразный рукоход-барабан. Комплекс оборудован накладными элементами и стяжками, выполняющими роль ограждений на переходе, площадках и лестнице.</p>

<p>Карусель</p>		<p>Размеры (мм): диаметр 1 985, высота 700, допустимое отклонение +/- 50 мм          Карусель предназначена для детей в возрасте от 7 до 14 лет.          Цвет: любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: каркас конструкции выполнен из водогазопроводной трубы, окрашенной порошковой глянцевой краской. Внешний вал выполнен из трубы d 89мм, внутренний вал d 52мм, лучи карусели выполнены из трубы диаметром 48мм, распоры, на которых крепятся сиденья, выполнены из трубы d 33,5мм. Каркас-основание изготовлен из трубы d 33,5 мм, планки с отверстиями для анкерных штырей-лист 3мм. Поручни выполнены из водогазопроводной трубы d 26,8 мм. Сиденья изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм (используются краски на водной основе с улучшенными декоративными и защитными свойствами). При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки. Крепление - фиксирующие стержни длиной 500мм. Заглубление 300 мм.</p> <p>Комплектация: на основании закреплен каркас с цельнометаллической осью. На каркасе закреплены четыре сдвоенных сиденья со спинками и подлокотниками. Сиденья расположены на равных расстояниях друг от друга.</p>
<p>Качели          маятниковые          с подвесом          "Гнездо"</p>		<p>Размеры (мм): длина 2990, ширина 2800, высота 2 445, допустимое отклонение +/- 50 мм          Маятниковые качели предназначены для детей в возрасте от 7 до 14 лет.          Цвет: любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: несущие столбы конструкции изготовлены из клееного бруса, сечением не менее 90x90 мм (древесина хвойных пород влажностью <math>12 \pm 3</math>; грунт по дереву, краски на водной основе с защитными свойствами), снизу оканчиваются металлическими опорами. Основание выполнено из металла - соединительная труба d не менее 42мм, основание из труб d 26,8мм и профиля сечением 60x30мм, которое закреплено в грунте. Подвес «Гнездо» представляет собой металлическое кольцо из трубы диаметром не менее 30мм для безопасности оплетенное канатом по периметру. Внутри кольца размещена сетка-гнездо из канатов. Сетка соединяется с кольцом посредством шарнирного соединения (на петлях). Подвеска сиденья-гнезда осуществляется на цепях. Цепь должна исключать застревание пальца ребенка (не должны пропускать щуп диаметром 8,6мм). Для обеспечения поперечной устойчивости угол схождения цепных подвесов должен быть не менее 45 градусов.</p> <p>Накладные панно изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 15мм (используются краски на водной основе с защитными свойствами). Металлические элементы зачищены, обезжирены и окрашены порошковой глянцевой краской. При изготовлении конструктивных элементов использованы: металл (трубы, полоса) окрашенный порошковой глянцевой краской; цепь стальная (сечение 6 мм); оцинкованный крепеж. Крепление - фиксирующие стержни длиной 500мм. Заглубление основания изделия в грунт на 335 мм.</p> <p>Комплектация: четыре наклонных столба, соединены по два, вверху столбы скрепляются треугольной конструкцией из металла. В двух верхних углах качелей к столбам прикреплены кронштейны. На кронштейнах на цепях подвешено сиденье - подвеска "Гнездо". По бокам каркаса качелей закреплены декоративные панно.</p>

<p>Бревно подвесное гимнастическое на цепях</p>		<p>Размеры (мм): длина 3 660, ширина 560, высота 550, высота бревна над уровнем грунта 300 Изделие предназначено для детей в возрасте от 7 до 14 лет. Цвет: вариант окраски любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие оттенки, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: бревно выполнено из бруса 135x135 мм (древесина хвойных пород влажностью <math>15 \pm 3\%</math>; грунт по дереву, краска на водной основе с защитными свойствами). Стойки изготовлены из водопроводной трубы <math>d 60\text{мм}</math>, стяжка выполнена из трубы <math>d 48\text{мм}</math>, нижняя стяжка – основание выполнена из трубы <math>d 42,3\text{мм}</math>. Используется пластик <math>120 \times 120\text{мм}</math> - лист 3, лист 6, цепь короткозвенная 10-8. Металлические элементы зачищены, обезжирены и окрашены порошковой глянцевой краской. Крепление - заглубление 400 мм, конструкция из профиля, фиксирующие стержни (500 мм).</p> <p>Комплектация: между двух п-образных стоек подвешено на цепях бревно. Бревно предназначено для тренировки вестибулярного аппарата.</p>
<p>Качели маятниковые на цепях</p>		<p>Размеры (мм): длина 2 580, ширина 1 455, высота 2 520, допустимое отклонение +/- 50 мм Маятниковые качели предназначены для детей в возрасте от 7 до 14 лет. Цвет: вариант окраски любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие оттенки, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: каркас конструкции выполнены из водопроводной трубы <math>d 42,3\text{мм}</math>, <math>d 33,5\text{мм}</math> и профиля <math>40 \times 25\text{мм}</math>. Металлические элементы зачищены, обезжирены и окрашены порошковой глянцевой краской. Накладные элементы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной 12 мм (используются краски на водной основе с защитными свойствами). Подвес для маятниковых качелей с сидением на цепях, предназначенные для детей от 7 лет. Сидение выполнено из резины с металлической закладной. Подвес - цепь стальная <math>d 6\text{мм}</math>. Цепь крепится к стяжке качелей при помощи металлических втулок. К сидению цепь прикреплена металлическими скобами. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. Крепление - фиксирующие стержни длиной 500мм. Заглубление оснований изделия в грунт - 250мм.</p> <p>Комплектация: четыре наклонные стойки, соединены по две. Между собой каждая пара соединена стяжками. Две получившиеся треугольные конструкции соединены между собой в вершинах одной стяжкой, снизу - двумя стяжками. На верхней стяжке на цепях подвешено резиновое сидение. По бокам качели окрашены накладными элементами из фанеры.</p>

<p>Скамейка на металлическом каркасе</p>		<p>Размеры (мм): длина 1 960, ширина 840, высота 860, допустимое отклонение +/- 50 мм          Цвет: вариант окраски любой по RAL, предпочтительнее нейтральные оттенки, светло-синие оттенки, бежевые, серые.</p> <p>Материалы: каркас изготовлен из металла (трубы 60x30мм, 40x20мм, опорные пластики и заглушки выполнены из металла толщиной не менее 3 мм) зачищенного, обезжиренного и окрашенного порошковой глянцевой краской. Сидение выполнено из доски, сечением не менее 35x90 мм (древесина хвойных пород влажностью 12 ± 3%; грунт по дереву, краска на водной основе с защитными свойствами). Детали скамейки крепятся на заклепки. Крепление - фиксирующие стержни (500 мм).</p> <p>Комплектация: на металлическом каркасе закреплено сидение со спинкой из досок, расположенных на расстоянии друг от друга. Скамейка предназначена для благоустройства территорий.</p>
<p>Урна бетонная с ведром</p>		<p>Размеры (мм): диаметр 400, высота 600, допустимое отклонение +/- 50 мм.          Объем 24 л, масса 95 кг ±15%</p> <p>Материалы: для изготовления урны используется цемент марки М-500 с добавлением речного намывного кварцевого песка (фракция 2-5 мм), щебня гранитного (фракция 5-20 мм) и фибры. Конструкция не предполагает использования каркаса из арматуры за счет увеличения количества фибры. Изделие отлито, ошкурено, оштукатурено, еще раз ошкурено, покрыто грунтовкой по бетону и окрашено водно-дисперсионной краской на акриловой основе. Ведро изготовлено из оцинкованной листовой стали толщиной 0,4 мм.</p> <p>Комплектация: урна цилиндрическая. Ведро-вставка с ручками. Урна предназначена для благоустройства территорий.</p>
<p>Теневой навес для скамейки</p>		<p>Размеры (мм): длина 2300, ширина 1420, высота 2020          Назначение: Навес для скамеек, подходит для любых видов скамеек.          Изготовлен из профильной стальной трубы и поликарбоната.</p> <p>Опоры и каркас: Стальной профиль различного сечения. Покрываются порошковой полимерной краской.          Цвет – чёрный RAL 9005 или серый RAL 7040.          Кровля: Сотовый поликарбонат.          Установка с помощью анкерных болтов или бетонирования.</p>

		
<p>Ограждение металлическое</p>		<p>Размеры (мм): длина секции 2 000, высота 900, допустимое отклонение +/- 50 мм.</p> <p>Материалы: Ограждение выполнено из профильных труб зачищенных, обезжиренных и окрашенных порошковой глянцевой краской. Столбы ограждения изготовлены из профильной трубы сечением 60x30мм. Верхняя и нижняя планки выполнены из трубы 40x20 мм. Наполнение (диагональные планки и центральная вертикальная) выполнено из трубы 20x20мм. Снизу к трубе приварены пластинки, лист 3. Крепление - бетонирование изделия. Заглубление 300 мм.</p> <p>Комплектация: столб и прикрепленное к нему полотно ограждения с геометрическим рисунком. Предназначено для благоустройства территории.</p>