

## Приложение 1. Технические характеристики

| Наименование изделия                                    | Эскиз   | Описание и характеристики   |
|---|---|---|
| <p>Качели маятниковые на цепях (сиденье со спинкой)</p> |    | <p>Размеры (мм): длина (глубина) 3600, ширина 1200, высота 2000<br/> Материал: дерево<br/> Цвет: коричневый, бежевый, зеленый<br/> Возрастная группа: от 3 лет<br/> Конструкция: разборный<br/> Размещение: на улице</p> <p>Основы конструкции – каркас качели. Конструкция оснащена подвесами, сиденьями со спинкой, арматурными анкерами.<br/> Материалы: Клееный брус. Фанера березовая влагостойкая ФСФ 2\2, тщательно отшлифованная и окрашенная промышленными, двухкомпонентными полиуретановыми, стойкими к истиранию и выцветанию красками. Сталь марки Ст.3.<br/> Опорные боковые стойки клееного профилированного бруса не менее 90x90 мм и не более 105x105 мм – 4шт., леер боковой – из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 15 мм; металлическая балка из профильной трубы сечением не менее 80x40 мм. Сиденье со спинкой - фанера березовая влагостойкая. В комплекте подвесы цепи из нержавеющей стали в термооплетке. Подвес из металлической оцинкованной цепи. Внутренний размер звена — 6x18 мм, толщина металла — 5 мм, длина подвеса — 1800 мм. 800 мм от длины цепи имеет защитное покрытие. Благодаря такому покрытию цепь не скользит в руке, приятна на ощупь и безопасна в использовании (предотвращает застревание пальцев детей). Крепление осуществляется с помощью металлических колец.</p> |
| <p>Карусель с рулем «Сафари»</p>                        |  | <p>Размеры (мм): длина (глубина) 1600, ширина 1600, высота 750<br/> Возрастная группа: от 3 лет<br/> Цвет: бежевый, зеленый<br/> Способ установки: бетонирование<br/> Конструкция: разборный<br/> Кол-во человек: более двух<br/> Размещение: на улице</p> <p>Карусель состоит из вращающейся площадки, закрепленной посредством подшипникового механизма на опорном валу (из металла). Пол карусели выполнен из высокопрочной, водостойкой ламинированной фанеры. Изделие снабжено посадочной лавочкой, выполненной из водостойкой фанеры и оборудованной спинкой. В центре площадки располагается штурвал d=0,6м. Конструкция карусели имеет жесткое крепление с опорной рамой, которая представляет собой металлическую конструкцию, закрепляемую в грунте при монтаже с помощью бетона.<br/> Материалы: ламинированная фанера; фанера березовая влагостойкая ФСФ 2\2, тщательно отшлифованная и окрашенная промышленными, двухкомпонентными полиуретановыми, стойкими к истиранию и выцветанию красками; элементы жесткости конструкции из металла с полимерным покрытием, сталь</p>  |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              |  | <p>марки Ст.3; оцинкованные крепежные детали, пластиковые заглушки.<br/>Собирается с помощью специальных крепежных элементов, позволяющих быстро произвести монтаж и предотвращающих несанкционированную разуконплектацию.</p>  |
| <p>Песочница<br/>«Браун»</p> |   | <p>Размеры (мм): длина (глубина) 1220, ширина 1220, высота 220<br/>Материал: дерево<br/>Цвет: коричневый<br/>Возрастная группа: Песочница предназначена для детей дошкольного возраста от 2-х лет.<br/>Конструкция: разборный<br/>Размещение: на улице</p> <p>Борта песочницы изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм. Каркас выполнен из стального уголка 40x40 мм, покрытый порошковой краской. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях.<br/>ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 52169-2012<br/>Материалы: Влагостойкая фанера марки ФСФ, изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии Е1 с предварительной заделкой (замаской или вставками) естественных дефектов древесины, металлические элементы, покрытые порошковыми красками или подвергнутые гальванизации, оцинкованный крепеж, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений, порошковая и двухкомпонентная краска.</p>  |
| <p>Качалка-<br/>балансир</p> |  | <p>Размеры (мм): длина 2410, ширина 300, высота 900<br/>Материал: дерево, металл<br/>Цвет: коричневый, зеленый<br/>Возрастная группа: Качалка предназначена для детей от 3-х лет.<br/>Конструкция: разборный<br/>Размещение: на улице</p> <p>Материалы: Фанера березовая влагостойкая ФСФ 2\2, тщательно отшлифованная и окрашенная промышленными, двухкомпонентными полиуретановыми, стойкими к истиранию и выцветанию красками, элементы жесткости конструкции из металла с полимерным покрытием, оцинкованные крепежные детали, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений.<br/>Конструкция: металлическая рама – 1шт., продольная балка - 1шт., сиденье со спинкой – 2шт., поручень – 2шт., амортизирующий резиновый элемент – 2шт.<br/>Нанесение на фанеру изображения методом ультрафиолетовой печати:<br/>- абсолютная экологичность. Материал и краски, в которых нет испаряющегося растворителя, полностью безопасны;<br/>- долговечность. Не выгорает, не отслаивается под воздействием жиров и влаги, механической деформации, перепадов температур;<br/>- легкий уход. Поверхность с изображением легко очищается и моется с помощью обычных растворов.<br/>Монтаж оборудования осуществляется посредством бетонирования закладных деталей.</p> |

Качалка на пружине



Размеры (мм): длина 850, ширина 580, высота 1000  
Материал: дерево, металл  
Цвет: коричневый, бежевый  
Возрастная группа: Младшего возраста  
Размещение: на улице

Качалка на пружине предназначена для детей от 3-х лет. Качалка выполнена из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 18 мм, металлической пружины сечением  $\varnothing$  прутка 16 мм, имеет сидение со спинкой, металлические ручки сечением  $\varnothing$  22 мм, опору для ног для жесткости конструкции из трубы сечением  $\varnothing$  27 мм. Конструкция крепления пружины содержит опорную плиту, связанную с ней гладким сварным швом цилиндрическую обойму в виде стакана, в которой размещен прижимной элемент с целью повышения надежности крепления пружины. Конструкция зеркально дублируется в нижней части пружины с дополнительным оснащением опорной бетонизируемой частью, выполненной в виде металлического каркаса. Конструкция пружины обладает высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, грунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях.

ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 52299-2013

Материалы: Влагостойкая фанера марки ФСФ, изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины, металлические элементы, покрытые порошковыми красками или подвергнутые гальванизации, оцинкованный крепеж, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений, порошковая и двухкомпонентная краска.

Горка «Браун»



Размеры (мм): длина 3050, ширина 1060, высота 1500  
Уровень отметки пола, мм: 750  
Высота горки, мм: 750  
Материал: дерево, металл  
Цвет: коричневый, бежевый, зеленый  
Возрастная группа: Младшего возраста  
Конструкция: разборный  
Материал ската: металл  
Размещение: на улице

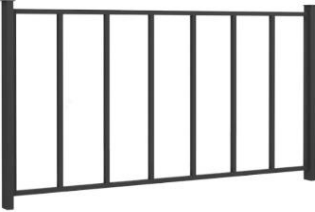
Игровое оборудование предназначено для детей дошкольного возраста от 3-х лет. Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса сечением 90x90 мм. Сверху столб должен заканчиваться пластиковой заглушкой, снизу столб должен заканчиваться металлическим подпятником сечением  $\varnothing$  42 мм, который бетонизируется в землю. Для увеличения жесткости конструкций на опорные столбы должны крепиться лаги, собранные в шип, на которые закрепляются прогоны полов, изнутри зафиксированные специальными оцинкованными уголками. Пол площадки изготовлен из ламинированной фанеры 18 мм. Скат горки изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм и утоплен в паз фанерного борта. Наличие бортов горки высотой 100 мм обязательно в целях исключения травмирования детей. Горка должна иметь стартовую площадку с переключением сечением  $\varnothing$

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
|                      |  | <p>27 мм, заставляющую ребенка присесть, полосу разгона и участок торможения. Ступеньки лестницы горки должны быть выполнены из нескользящей влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 18 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях.<br/>ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 52169-2012 ГОСТ Р 52168-2012<br/>Материалы: Деревянный брус, склеенный под прессом из нескольких отборных досок из древесины хвойных пород, подвергнутой специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, влагостойкая фанера марки ФСФ, изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины, металлические элементы, покрытые порошковыми красками или подвергнутые гальванизации, оцинкованный крепеж, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений, порошковая и двухкомпонентная краска. Лист стальной толщиной 1,5 мм.</p>  |
| <p>Домик-беседка</p> |  | <p>Размеры (мм): длина 1000, ширина 1000, высота 2000<br/>Материал: дерево<br/>Возрастная группа: Младшего возраста<br/>Цвет: любой по RAL, предпочтительнее бежевый, коричневый, зеленый.<br/>Способ установки: бетонирование<br/>Размещение: на улице</p> <p>Детский игровой домик предназначен для детей дошкольного возраста от 2-х лет.<br/>Домик включает в себя: лавки из фанеры, перекладины с пластиковыми кольцами для счет.<br/>Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса сечением 90х90 мм. Снизу столб должен заканчиваться металлическим подпятником сечением Ø 42 мм, который бетонруется в землю. Наверху домика двухскатная крыша и арки с обеих сторон, выполненные из фанеры 18 мм. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Боковые стенки изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 18 мм.<br/>ГОСТ Р 52301-2013 и ГОСТ Р 52169-2012<br/>Материалы: Деревянный брус, склеенный под прессом из нескольких отборных досок из древесины хвойных пород, подвергнутой специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%, влагостойкая фанера марки ФСФ, изготовленная из шлифованного березового шпона повышенной водостойкости, склеенного клеем класса эмиссии E1 с предварительной заделкой (замазкой или вставками) естественных дефектов древесины, металлические элементы, покрытые порошковыми красками или подвергнутые гальванизации, оцинкованный крепеж, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений, порошковая и двухкомпонентная краска.</p> |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <p>Теневого навеса</p> |    | <p>Размеры (мм): длина 2600, ширина 2300, высота 2400<br/>         Конструкция: разборный<br/>         Возрастная группа: без ограничения по возрасту<br/>         Цвет: нейтральные оттенки, зеленый, бежевый, коричневый</p> <p>Используется для установки в дошкольных и школьных учреждениях, в парках, дворах, стадионах и местах общественного отдыха с целью создания зон отдыха, теневых площадок и мест укрытия от атмосферных осадков. Навес изготовлен из современных строительных материалов, обеспечивающих высокие прочностные характеристики и визуальную легкость конструкции.</p> <p>Материалы: Несущие стойки данной модели теневого навеса изготавливаются из профильной трубы сечением 80x80 мм. Каркас крыши — профильная труба 80x80, 80x40. Ограждения — профильная труба 30x30. Металлокаркас окрашен в заводских условиях полимерно-порошковой краской. Покрытие крыши — профилированный лист. Материал стеновых перегородок — поликарбонат сотовый толщиной 10 мм., что обеспечивает просматриваемость. Полы — половая шпунтованная доска толщиной 35 мм. По периметру навеса расположены скамейки со спинками, два ящика для игрушек, выполненные из водостойкой шлифованной фанеры, сухой сосновой древесины, тщательно отшлифованными и окрашенными промышленными, стойкими к истиранию и выцветанию красками. Высота пола от земли 0,15м, высота боковых стенок 1,5м.</p> <p>Монтаж: Опорные стойки бетонируются при монтаже на глубину не менее 0,77 м. Сварочные работы при монтаже не требуются. На опоры с помощью болтов закрепляются силовые элементы крыши и ограждения. Металлические пролеты крыши покрываются профнастилом. В рамки ограждений вставляется поликарбонат, в строгом соответствии с правилами крепления этого листового материала. Основанием для лаг пола служит сварные металлические рамы пола, которые прикручиваются к опорам. Лаги прикручиваются к металлическим рамам пола. Полы теневого навеса собираются из шпунтованной сухой хвойной доски. После монтажа полов, производится их окрашивание биозащитным составом и эмалью.</p> |
| <p>Теневого навеса</p> |  | <p>Размеры (мм): длина 3000, ширина 2000, высота 2400<br/>         Материал: клееный брус, влагостойкая фанера, металл<br/>         Конструкция: разборный<br/>         Возрастная группа: без ограничения по возрасту<br/>         Цвет: нейтральные оттенки, зеленый, бежевый, коричневый</p> <p>Навес предназначен для уличной установки. Оборудование состоит из крыши, пола и опорных столбов.</p> <p>Крыша. Обрешётка, каркас и карниз крыши изготовлены из деревянной доски толщиной 40мм. Материалом служит, прошедшая предварительную обработку, сосна, покрытая водоотталкивающими и УФ стойкими пропитками. Крыша выполнена из крашеного оцинкованного профнастила С2.</p> <p>Пол. Пол сделан из специализированной шпунтованной половой доски АВ с сечением 36 мм х 140 мм. Материалом служит, прошедшая предварительную обработку, сосна, покрытая водоотталкивающими и УФ стойкими пропитками. Каркас пола изготовлен из деревянного бруса 100x100 сосновой породы сорта АА. Материалом служит, прошедшая предварительную обработку, сосна, покрытая водоотталкивающим и УФ стойким акриловым пропиточным антисептическим лаком для дерева ТУ 2313-005-32998388-2011.</p> <p>Опорные столбы. Столбы выполнены из клееного деревянного бруса 100x100 сосновой породы сорта АА</p>   |



|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
|                                  |   | <p>с закругленными углами. Материалом служит, прошедшая предварительную обработку, сосна, покрытая водоотталкивающим и УФ стойким акриловым пропиточным антисептическим лаком для дерева ТУ 2313-005-32998388-2011. Снизу столбы оканчиваются металлическими подпятниками выполненными из неравнополочного оцинкованного уголка 40x70x3. С тыльной части и по бокам веранда обшита шлифованной влагостойкой фанеры марки ФСФ сорт 1/1 ГОСТ 3916.1-96 толщиной 18 мм скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности и увеличения срока службы.</p> <p>Материалы. Фанерные детали красятся эмалью ВД-АК-1179 ТУ 2313-012-32998388-2010 стойкой к истиранию, атмосферным осадкам и УФ излучениям. На все болтовые соединения устанавливаются декоративные пластиковые заглушки. Метизы все оцинкованы. Сварные швы гладкие.</p> <p>Монтаж. Для монтажа изделия используется металлический уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 длиной 600 мм. в количестве - 6 шт. Монтаж представляет собой анкерование каждой точки опоры металлическим уголком в землю под определенным углом с последующей фиксацией уголка к изделию при помощи сварки на двойной шов.</p>                             |
| <p>Скамейка<br/>«Лотос»</p>      |    | <p>Габаритные размеры: Длина: 1800 мм. Ширина: 625 мм. Высота 845 мм.</p> <p>Скамейка состоит из чугунного каркаса (2 боковины чугун марка не ниже сч20, Гост 1412-85) и настила сидения и спинки из брусков древесины хвойных пород.</p> <p>Количество деревянных брусков – не менее 19 шт.</p> <p>Сечение брусков: 40x30 мм.</p> <p>Бруски ГОСТ 18288-87 (сосна не ниже 1-го сорта) должны быть ошлифованы и не иметь заусенцев, торцы скруглены. Защитное покрытие деревянных брусков: 1 слой пропитки, 2 слоя лака. Цвет должен быть согласован с Заказчиком.</p> <p>Крепление брусков к поверхности при помощи шурупов.</p> <p>Монтаж готового изделия на ровной горизонтальной поверхности при помощи анкеров.</p>   |
| <p>Урна «Эстель<br/>круглая»</p> |  | <p>Урна объемом не менее 45 л.</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ):400x400x695 мм.</p> <p>Корпус урны в форме цилиндра, из стальной полосы толщиной не менее 3 мм, обшит брусками из хвойных пород древесины (сосна не ниже 1 сорта, ГОСТ 18288-87) должны быть обработаны огнебиозащитными пропитками, тонирующим составом с антисептиком, ошлифован, не иметь заусенцев, торцы скруглены, радиус скругления не менее 2 мм, крепление к каркасу при помощи оцинкованных саморезов.</p> <p>Внутри урны должен быть бачок из оцинкованного металла, толщиной не менее 0,5 мм, объемом не более 60 л для сбора мусора.</p> <p>Бруски (ДхШхВ) 40x20x600 мм. Количество брусков – не менее 24 шт. Цвет должен быть согласован с Заказчиком. Бруски (сосна не менее 1 сорта, соответствие ГОСТ 18288-87) должны быть ошлифованы и не иметь заусенцев, торцы скруглены, радиус скругления 2 мм.</p> <p>Металлические элементы изделия проходят антикоррозийную обработку с последующим окрашиванием полиэфирной порошковой краской термическим способом, цвет по палитре цветов RAL-7016 (серый антрацит), тип поверхности «шагрень». Монтаж - крепление к горизонтальной ровной поверхности при помощи анкеров.</p> |

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <p>Ограждение<br/>металлическое</p> |  | <p>Размеры (мм): длина секции 1 500, высота 800 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 (вертикальные планки) 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.</p> <p>Предназначено для благоустройства территории.</p> |
|-------------------------------------|---|---|