|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 3 до 7 лет, для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=2400, L=8050, B=7545 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде трёх разноуровневых башен с закреплёнными на них игровыми. Одна из башен прямоугольная в плане с высотой платформы для игры 600 мм от поверхности площадки имеет размеры 1895x1895 мм и две односкатные крыши. Вторая башня с высотой платформы для игры 600 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане не 995x995 мм. Третья башня с высотой платформы для игры 600 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане 995x995 мм.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Столбы деревянных башен выполнены из клееного соснового бруса сечением 95x95 мм. По всем кромкам столбов снята фаска 8x45°. Верхние торцы деревянных столбов (кроме тех на которых устанавливается крыша) закрыты пластиковыми заглушками.  Столбы деревянных башен устанавливаются на опоры с последующим бетонированием. Опоры изготовлены из стальной трубы сечением ВГП Ду32, стального горячекатаного листа толщиной 3 мм.  Пол (игровая платформа) деревянной башни размером 1895x1895 мм и деревянной башни размером 995x995 мм представляет собой сборную конструкцию из рамы и настила. Рама для пола деревянных башен изготовлена цельносварной из стальной трубы сечением 50x25 и стального листа толщиной 4 мм. Настил для пола деревянных башен выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Скат высотой 600 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 110 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Ограждение на башнях выполнено из цельного листа влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Ограждение на деревянных башнях выполнено в виде штакетника закрепленного на горизонтальных стяжках. Штакетник выполнен из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Лестница высотой 600 мм представляет собой сборную конструкцию из боковин и ступенек. Боковины лестницы выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 24 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 24 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы ступенек из ламинированной фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Боковины лестницы имеют 2 сквозных паза с каждой стороны для удобства захвата при хождении.  Крыша выполнена односкатной с фронтонами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и скатом из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Трап для деревянной башни представляет собой сборную конструкцию из основания и настила. Основание трапа выполнено цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм и стальной трубы сечением ВГП Ду15. Настил для трапа выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользащей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Разноуровневый переход между башнями длиной 1000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания с настилом и боковых ограждений. Основание перехода выполнено цельносварным из стальной профильной трубы сечением 30x30 мм. Настил для перехода выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользащей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Боковые ограждения перехода выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Боковые ограждения перехода имеют 3 сквозных паза по каждой стороне для удобства захвата при хождении.  Вертикальная лестница шириной 2000 мм изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x20мм и полипропиленового каната. Комбинированный полипропилен-сталь канат диаметром 16 мм. Канат состоит из полипропиленового сердечника и шести прядей стальной канатной проволоки в травмобезопасном и атмосфероустойчивом покрытии. В местах соединения каната с металлическими конструкциями установлены стальные коуши, предотвращающие истирание каната. Петля каната с коушем опрессована алюминиевой втулкой исключающей выскальзывание каната. В узлах пересечения канатных стропов использованы разъемные пластиковые соединители, предотвращающие соскальзывание канатов.  Балкон на башню выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 30x30 мм и стальной трубы сечением 20x20 мм. Настил на балконе выполнен из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18 мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Сдвоенные перемычки, соединяющие приставные столбы выполнены из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 5 мм.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Деревянная башня 1895x1895 мм с высотой пола H=600 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=600 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=900 мм  Трап наклонный H=600 мм  Скат H=600 мм  Ограждение для деревянной башни  Ограждение для деревянной башни (штакетник)  Крыша односкатная  Лестница фанерная H=600 мм  Балкон  Перемычка сдвоенная  Столбы приставные H=2150 мм  Вертикальная канатная лестница  Переход разноуровневый L=1000 мм | | | | 1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  6шт  2шт  2шт  1шт  1шт  6шт  4 шт  1 шт  1 шт | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 5 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=3320, L=7260, B=5570 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде четырёх разноуровневых башен с закреплёнными на них игровыми. Одна из башен прямоугольная в плане с высотой платформы для игры 1500 мм от поверхности площадки имеет размеры 1895x1895 мм и две односкатные крыши. Две башни с высотой платформы для игры 1200 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане 995x995 мм. Четвертая башня с высотой платформы для игры 900 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане 995x995 мм.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Столбы деревянных башен выполнены из клееного соснового бруса сечением 95x95 мм. По всем кромкам столбов снята фаска 8x45°. Верхние торцы деревянных столбов (кроме тех на которых устанавливается крыша) закрыты пластиковыми заглушками.  Столбы деревянных башен устанавливаются на опоры с последующим бетонированием. Опоры изготавливаются из стальной трубы сечением ВГП Ду32, стального горячекатаного листа толщиной 3 мм.  Пол (игровая платформа) деревянной башни размером 1895x1895 мм и деревянной башни размером 995x995 мм представляет собой сборную конструкцию из рамы и настила. Рама для пола деревянных башен изготовлена цельносварной из стальной трубы сечением 50x25 и стального листа толщиной 4 мм. Настил для пола деревянных башен выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Вертикальный шест со ступеньками “Ромашка” изготовлен из стальной трубы сечением ВГП Ду 25, ВГП Ду32, стальной профильной трубы сечением 30x60 мм, стальной полосы сечением 4x40 мм. На ступеньках шеста используется влагостойкая ламинированная фанера ФСФ толщиной 18 мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерных ступенек обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Наклонный лаз (мост) высотой 900 мм выполнен из цельносварного каркаса и деревянного настила. Цельносварной каркас моста выполнен из стальной профильной трубы сечением 30x30мм, и стального листа толщиной 2 мм. Ступеньки для лаза выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерных ступенек обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Мост комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром 22 мм. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из стального листа толщиной 4 мм и стального прутка диаметром 10 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке изготовленной из стальной трубы сечением Ду20 и стального листа толщиной 4мм.  Лестница высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из боковин (тетив), ступенек и ограждений. Боковины (тетивы) лестницы выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 24 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 24 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы ступенек из ламинированной фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Поручни лестницы выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Поручни лестницы имеют 3 сквозных паза на сторону для удобства захвата при хождении.  Скат высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Ограждение на башнях выполнено из цельного листа влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Ограждение на деревянных башнях выполнено в виде штакетника закрепленного на горизонтальных стяжках. Штакетник выполнен из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Вертикальная лестница шириной 2000 мм изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x20мм и полипропиленового каната. Комбинированный полипропилен-сталь канат диаметром 16 мм. Канат состоит из полипропиленового сердечника и шести прядей стальной канатной проволоки в травмобезопасном и атмосфероустойчивом покрытии. В местах соединения каната с металлическими конструкциями установлены стальные коуши, предотвращающие истирание каната. Петля каната с коушем опрессована алюминиевой втулкой исключающей выскальзывание каната. В узлах пересечения канатных стропов использованы разъемные пластиковые соединители, предотвращающие соскальзывание канатов.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Деревянная башня 1895x1895 мм с высотой пола H=1500 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=1200 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=900 мм  Наклонный лаз (мост) с настилом H=900 мм  Скат H=1200 мм  Ограждение для деревянной башни  Ограждение для деревянной башни (штакетник)  Крыша односкатная  Шест вертикальный H=1200мм с фанерными ступеньками по винтовой линии  Лестница вертикальная канатная L=2000 мм  Перемычка сдвоенная  Столбы приставные H=2450 мм  Вертикальная канатная лестница | | | | | 1шт  2шт  1шт  1шт  1шт  2шт  6шт  2шт  1шт  1шт  9шт  3шт  1шт |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 6 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=4180 мм, L=7600 мм, B=7820 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде отдельно стоящей металлической шестигранной башни с закрепленными на ней игровыми элементами.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Металлическая шестигранная башня выполнена из трёх цельносварных боковин и центральной стяжки. Боковины башни выполнены из стальной трубы сечением 50x50 мм. Вспомогательные элементы башни (перемычки) выполнены из стальной трубы сечением 40x25 и 25x25мм. Стяжка для металлической башни выполнена из стальной трубы сечением 50x50, стальной трубы сечением 40x25, стальной трубы сечением ВГП Ду25.  Крыша шестигранная на башне выполнена в стиле “Крепость”. Фронтоны крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм. Металлический каркас крыши выполнен цельносварным из стальных профильных труб сечением 40x20 мм, 20x20 мм и стального листа толщиной 2 мм.  Пол для башни изготовлены из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы пола обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Ограждение на металлическую башню выполнена в стиле “Крепость” и состоят из цельносварного металлического каркаса изготовленного из стальной профильной трубы сечением 30x30 и 40x20 мм и накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Скат высотой 1500 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Переход с подвесными ступеньками длиной 2000 мм выполнен составным из боковин с подвесными ступеньками и настила под ступеньками. Переход имеет 7 подвесных ступенек. Боковины выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x40, стальной профильной трубы сечением ВГП Ду25. Для подвеса ступенек использована короткозвенная цепь диаметром 6 мм. Подвесные ступеньки выполнены из сосновой доски толщиной 40 мм. Все ступеньки соединены между собой короткозвенной цепью диаметром 6 мм. Под центральной и крайними ступеньками установлены ограничители качения, выполненные из короткозвенной цепи диаметром 6 мм. Настил под ступеньками из цельносварного стального каркаса, выполненного из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм и стальной полосы толщиной 4 мм. На каркасе настила закреплен деревянный щит из сосновой доски толщиной 30 мм.  Прямой переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено цельносварным из стальной трубы сечением 40x20мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным из стальной профильной трубы сечением 20x20 мм, и стальной трубы сечением ВГВ Ду20. На ограждении закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Горизонтальный металлический кольцевой лаз длиной 2000 мм выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм и стальной трубы сечением ВГП Ду20. Горизонтальный кольцевой лаз имеет настил из доски толщиной 30 мм. Доска по всему периметру имеет радиусные скругления 5 мм  Лестница выполнена из двух цельносварных боковин и ступенек из сосновой доски толщиной 40 мм. Боковина лестницы изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25мм, стальной трубы сечением Ду20, стального листа толщиной 5 мм. Боковины лестницы имеют декоративные вставки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Металлический наклонный кольцевой лаз выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм и стальной трубы сечением ВГВ Ду20.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Металлическая шестигранная башня с высотой пола H=1500 мм  Лестница H=1500 мм  Крыша шестигранная в стиле “Крепость”  Скат металлический H=1500 мм  Переход прямой L=2000 мм  Горизонтальный кольцевой лаз “Тоннель” L=2000 мм  Лаз наклонный кольцевой Н=1500 мм  Переход с подвесными ступеньками L=2000 мм | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 3 до 10 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=3450 мм, L=8200 мм, B=5350 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде трёх отдельно стоящих башен с закрепленными на них игровыми элементами.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Столбы деревянных башен выполнены из клееного соснового бруса сечением 95x95 мм. Пол деревянных башен выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Покрытие пола башни исключает скапливание воды и снега.  Столбы деревянных башен устанавливаются на опоры с последующим бетонированием. Опоры изготавливаются из стальной трубы сечением ВГП Ду32, стального горячекатаного листа толщиной 3 мм.  Металлический мост выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм и стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Разноуровневый переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено в виде выгнутой цельносварной рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением 30x30мм, стального листа толщиной 4мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным в виде выгнутой рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением ВГП Ду20, и стальной трубы сечением 20x20 мм. На ограждении перехода закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Прямой переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено цельносварным из стальной трубы сечением 40x20мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным из стальной профильной трубы сечением 20x20 мм, и стальной трубы сечением ВГВ Ду20. На ограждении закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Скат высотой 900 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 110 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Скат высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Боковины (тетивы) деревянной лестницы выполнены из сосновой доски толщиной 40 мм. Ступеньки лестницы выполнены из сосновой доски толщиной 40 мм. Перила лестницы выполнены из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение лестницы выполнено из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Опорный столб лестницы выполнен из соснового бруса сечением 95x95 мм. Торец бруса закрывается пластиковой декоративной заглушкой.  Ограждение на деревянных башнях выполнено в виде штакетника закрепленного на горизонтальных стяжках. Штакетник выполнен из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Крыша выполнена двускатной в виде домика с фронтонами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и скатами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Игровой комплекс состоит из: | | | | | |
| Деревянная башня с высотой пола 900 мм  Деревянная башня с высотой пола 900 мм (без крыши)  Деревянная башня с высотой пола 1200 мм  Переход прямой длиной 2000 мм  Переход разноуровневый длиной 2000 мм  Мост металлический H=900 мм  Лестница деревянная H=900 мм  Лестница деревянная H=1200 мм  Скат высотой H=900 мм  Скат высотой H=1200 мм  Ограждение для деревянной башни  Крыша двухскатная в виде домика | | | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  3 шт  2 шт | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 6 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=4170 мм, L=6670 мм, B=5060 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде двух металлических шестигранных башен c высотой платформы для игры 1500мм от уровня площадки, с закрепленными на них игровыми элементами. Одна из башен игрового комплекса выполнена с крышей, вторая без крыши.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) иметют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 3 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Металлическая шестигранная башня выполнена из трёх цельносварных боковин и центральной стяжки. Боковины башни выполнены из стальной трубы сечением 50x50 мм. Вспомогательные элементы башни (перемычки) выполнены из стальной трубы сечением 40x25 и 25x25мм. Стяжка для металлической башни выполнена из стальной трубы сечением 50x50, стальной трубы сечением 40x25, стальной трубы сечением ВГП Ду25.  Крыша шестигранная на башне выполнена в стиле “Крепость”. Фронтоны крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм. Металлический каркас крыши выполнен цельносварным из стальных профильных труб сечением 40x20 мм, 20x20 мм и стального листа толщиной 2 мм.  Шестигранный пол (игровая платформа) башни выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Ограждение на металлическую башню выполнена в стиле “Крепость” и состоит из цельносварного металлического каркаса изготовленного из стальной профильной трубы сечением 30x30 и 40x20 мм и накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Скат высотой 1500 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Лестница выполнена из двух цельносварных боковин и ступенек из сосновой доски толщиной 40 мм. Боковина лестницы изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25мм, стальной трубы сечением Ду20, стального листа толщиной 5 мм. Боковины лестницы имеют декоративные вставки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Выгнутый переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено в виде выгнутой цельносварной рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением 30x30мм, стального листа толщиной 4мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным в виде выгнутой рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением ВГП Ду20, и стальной трубы сечением 20x20 мм. На ограждении перехода закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Металлический наклонный кольцевой лаз выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм и стальной трубы сечением ВГВ Ду20.  Наклонный канатный лаз изготовлен из стальной трубы сечением ВГП Ду32, ВГП Ду 20. На лазе используется комбинированный полипропилен-сталь канат диаметром 16 мм. Канат состоит из полипропиленового сердечника и шести прядей стальной канатной проволоки в травмобезопасном и атмосфероустойчивом покрытии. В местах соединения каната с металлическими конструкциями установлены стальные коуши, предотвращающие истирание каната. Петля каната с коушем опрессована алюминиевой втулкой исключающей выскальзывание каната. В узлах пересечения канатных стропов использованы разъемные пластиковые соединители, предотвращающие соскальзывание канатов.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Металлическая шестигранная башня с крышей H=1500 мм  Металлическая шестигранная башня без крыши H=1500 мм  Крыша шестигранная в стиле “Крепость”  Выгнутый переход между башнями длиной L=2000 мм  Скат H=1500 мм  Лестница H=1500 мм  Наклонный кольцевой лаз H=1500 мм  Лаз наклонный канатный H=1500 мм | | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 5 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=3320, L=5100, B=4700 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде четырёх разноуровневых башен с закреплёнными на них игровыми. Одна из башен прямоугольная в плане с высотой платформы для игры 1500 мм от поверхности площадки имеет размеры 1895x1895 мм и две односкатные крыши. Две башни с высотой платформы для игры 1200 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане 995x995 мм. Четвертая башня с высотой платформы для игры 900 мм от поверхности площадки выполнена без крыши и, имеет габаритные размеры в плане 995x995 мм.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Столбы деревянных башен выполнены из клееного соснового бруса сечением 95x95 мм. По всем кромкам столбов снята фаска 8x45°. Верхние торцы деревянных столбов (кроме тех на которых устанавливается крыша) закрыты пластиковыми заглушками.  Столбы деревянных башен устанавливаются на опоры с последующим бетонированием. Опоры изготавливаются из стальной трубы сечением не ВГП Ду32, стального горячекатаного листа толщиной 3 мм.  Пол (игровая платформа) деревянной башни размером 1895x1895 мм и деревянной башни размером 995x995 мм представляет собой сборную конструкцию из рамы и настила. Рама для пола деревянных башен изготовлена цельносварной из стальной трубы сечением 50x25 и стального листа толщиной 4 мм. Настил для пола деревянных башен выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерного настила обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Вертикальный шест со ступеньками “Ромашка” изготовлен из стальной трубы сечением ВГП Ду 25, ВГП Ду32, стальной профильной трубы сечением 30x60 мм, стальной полосы сечением 4x40 мм. На ступеньках шеста используется влагостойкая ламинированная фанера ФСФ толщиной 18 мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерных ступенек обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Наклонный лаз (мост) высотой 900 мм выполнен из цельносварного каркаса и деревянного настила. Цельносварной каркас моста выполнен из стальной профильной трубы сечением 30x30мм, и стального листа толщиной 2 мм. Ступеньки для лаза выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы фанерных ступенек обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Мост комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром 22 мм. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из стального листа толщиной 4 мм и стального прутка диаметром 10 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке изготовленной из стальной трубы сечением Ду20 и стального листа толщиной 4мм.  Лестница высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из боковин (тетив), ступенек и ограждений. Боковины (тетивы) лестницы выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 24 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 24 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы ступенек из ламинированной фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Поручни лестницы выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Поручни лестницы имеют 3 сквозных паза на сторону для удобства захвата при хождении.  Скат высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Лаз вертикальный с прорезными ступеньками изготовлен из ламинированной фанеры толщиной 18мм. Канат для лазания закреплен на стальной трубе сечением ВГП Ду20. Диаметр каната 22 мм.  Ограждение на башнях выполнено из цельного листа влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Ограждение на деревянных башнях выполнено в виде штакетника закрепленного на горизонтальных стяжках. Штакетник выполнен из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Сдвоенные перемычки, соединяющие приставные столбы выполнены из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 5 мм.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Деревянная башня 1895x1895 мм с высотой пола H=1500 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=1200 мм  Деревянная башня 995x995 мм с высотой пола H=900 мм  Наклонный лаз (мост) с настилом H=900 мм  Скат H=1200 мм  Ограждение для деревянной башни  Ограждение для деревянной башни (штакетник)  Крыша односкатная  Лаз вертикальный H=1200 мм с прорезными ступеньками и канатом  Шест вертикальный H=1200мм с фанерными ступеньками по винтовой линии | | 1шт  2шт  1шт  1шт  1шт  2шт  6шт  2шт  1шт  1шт | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 6 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=3880 мм, L=5400 мм, B=6800 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде 3-х отдельно стоящих металлических башен с закрепленными на них игровыми элементами.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Металлическая башня выполнена из двух цельносварных боковин и двух стяжек. Боковины башни выполнены из стальной трубы сечением 50x50 мм. Вспомогательные элементы башни (перемычки) выполнены из стальной трубы сечением 40x25 и 25x25 мм. Стяжка для металлической башни выполнена из стальной трубы сечением 50x50, стальной трубы сечением 40x25, стальной трубы сечением ВГП Ду25.  Пол для башни выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Лицевая сторона досок пола имеет скругление кромок радиусом 5 мм. Конструкция пола башни исключает скапливание воды и снега.  Крыша выполнена двускатной в виде домика с фронтонами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и скатами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Скат высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Скат высотой 1500 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Лестница выполнена из двух цельносварных боковин и ступенек из сосновой доски толщиной 40 мм. Боковина лестницы изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25мм, стальной трубы сечением Ду20, стального листа толщиной 5 мм. Боковины лестницы имеют декоративные вставки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Наклонный лаз (мост) выполнен из цельносварного каркаса и деревянного настила. Цельносварной каркас моста выполнен из стальной профильной трубы сечением 30x30мм, и стального листа толщиной 2 мм. Деревянные ступеньки моста выполнены из сосновой доски толщиной 30 мм. Лицевая сторона ступенек имеет скругление по всем кромкам радиусом 5 мм. Мост комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром 22 мм. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из стального листа толщиной 4 мм и стального прутка диаметром 10 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке изготовленной из стальной трубы сечением Ду20 и стального листа толщиной 4мм.  Прямой переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено цельносварным из стальной трубы сечением 40x20мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным из стальной профильной трубы сечением 20x20 мм, и стальной трубы сечением ВГВ Ду20. На ограждении закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Вертикальный металлический шест (лаз) со ступеньками по винтовой линии выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления дол выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20. Ступеньки выполнены из стальной трубы сечением ВГП Ду15.  Вертикальный металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальный лаз с прорезными ступеньками (скала) изготовлен из ламинированной фанеры толщиной 18мм. Канат для лазания закреплен на стальной трубе сечением ВГП Ду20. Диаметр каната 22 мм.  Металлический рукоход длиной 2000 мм выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40мм и стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальная лестница (паутина) шириной 2000 мм изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x20мм и полипропиленового каната. Комбинированный полипропилен-сталь канат диаметром 16 мм. Канат состоит из полипропиленового сердечника и шести прядей стальной канатной проволоки в травмобезопасном и атмосфероустойчивом покрытии. В местах соединения каната с металлическими конструкциями установлены стальные коуши, предотвращающие истирание каната. Петля каната с коушем опрессована алюминиевой втулкой исключающей выскальзывание каната. В узлах пересечения канатных стропов использованы разъемные пластиковые соединители, предотвращающие соскальзывание канатов.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Металлическая башня с высотой пола H=1200 мм  Металлическая башня с высотой пола H=1500 мм  Лестница H=1500 мм  Крыша в стиле “Домик”  Прямой переход между башнями длиной L=2000 мм  Наклонный лаз (мост) с настилом H=1200 мм  Вертикальный шест со ступеньками  Вертикальный шест  Вертикальный лаз “Скала”  Скат H=1200 мм  Скат H=1500 мм  Рукоход металлический L=2000 мм | | 2 шт  1 шт  1 шт  3 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 6 до 14 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=4470 мм, L=5150 мм, B=4780 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде 2-х отдельно стоящих металлических башен с закрепленными на ней игровыми элементами.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Металлическая башня выполнена из двух цельносварных боковин и двух стяжек. Боковины башни выполнены из стальной трубы сечением 50x50 мм. Вспомогательные элементы башни (перемычки) выполнены из стальной трубы сечением 40x25 и 25x25 мм. Стяжка для металлической башни выполнена из стальной трубы сечением 50x50, стальной трубы сечением 40x25, стальной трубы сечением ВГП Ду25.  Пол для башни выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Лицевая сторона досок пола имеет скругление кромок радиусом 5 мм. Конструкция пола башни исключает скапливание воды и снега.  Скат высотой 1500 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Лестница выполнена из двух цельносварных боковин и ступенек из сосновой доски толщиной 40 мм. Боковина лестницы изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25мм, стальной трубы сечением Ду20, стального листа толщиной 5 мм. Боковины лестницы имеют декоративные вставки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Наклонный лаз (мост) выполнен из цельносварного каркаса и деревянного настила. Цельносварной каркас моста выполнен из стальной профильной трубы сечением 30x30мм, и стального листа толщиной 2 мм. Деревянные ступеньки моста выполнены из сосновой доски толщиной 30 мм. Лицевая сторона ступенек имеет скругление по всем кромкам радиусом 5 мм. Мост д комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром 22 мм. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из стального листа толщиной 4 мм и стального прутка диаметром 10 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке изготовленной из стальной трубы сечением Ду20 и стального листа толщиной 4мм.  Выгнутый переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено в виде выгнутой цельносварной рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением 30x30мм, стального листа толщиной 4мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным в виде выгнутой рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением ВГП Ду20, и стальной трубы сечением 20x20 мм. На ограждении перехода закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Вертикальный лаз с прорезными ступеньками (скала) изготовлен из ламинированной фанеры толщиной 18мм. Канат для лазания закреплен на стальной трубе сечением ВГП Ду20. Диаметр каната 22 мм.  Крыша на башне выполнена в стиле “Восток”. Фронтоны крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм, скаты крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Вертикальный металлический шест (лаз) со ступеньками по винтовой линии выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20. Ступеньки выполнены из стальной трубы сечением ВГП Ду15.  Скат винтовой высотой 1500 мм изготовлен из стеклопластика толщиной 5 мм. Винтовая поверхность скольжения и борта ската представляет собой единую цельноформованную конструкцию без стыков и зазоров.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Металлическая башня с высотой пола H=1500 мм  Лестница H=1500 мм  Крыша в стиле “Восток”  Выгнутый переход между башнями длиной L=2000 мм  Наклонный лаз (мост) с деревянным настилом H=1500 мм  Вертикальный шест со ступеньками  Вертикальный лаз “Скала”  Скат металлический H=1500 мм  Скат винтовой пластиковый H=1500 мм | | 2 шт  1 шт  2 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Игровой комплекс** для использования детьми от 6 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=4460 мм, L=9240 мм, B=8050 мм.  Игровой комплекс выполнен в виде 5-ти отдельно стоящих металлических башен с закрепленными на них игровыми элементами (4 башни прямоугольные в плане с крышами различной тематики и одна башня без крыши).  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Металлическая башня выполнена из двух цельносварных боковин и двух стяжек. Боковины башни выполнены из стальной трубы сечением 50x50 мм. Вспомогательные элементы башни (перемычки) выполнены из стальной трубы сечением 40x25 и 25x25 мм. Стяжка для металлической башни выполнена из стальной трубы сечением 50x50, стальной трубы сечением 40x25, стальной трубы сечением ВГП Ду25.  Пол для башни выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Лицевая сторона досок пола имеет скругление кромок радиусом 5 мм. Конструкция пола башни исключает скапливание воды и снега.  Три крыши на башне выполнены двускатными в стиле “Домик” и одна крыша выполнена 4-х скатной в стиле “Восток”  Двускатная крыша выполнена в виде домика с фронтонами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и скатами из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Четырёхскатная крыша выполнена в стиле “Восток”. Фронтоны крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм, скаты крыши выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Скат высотой 1200 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Скат высотой 1500 мм представляет собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортиков и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением 20x20 и стального уголка сечением 40x40 мм. Поверхность скольжения ската изготовлена из цельного листа нержавеющей стали марки 08X13 и толщиной 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм и высотой 150 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската длиной 350 мм оборудован защитной секций высотой 800 мм от поверхности. Защитная секция изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Защитная секция закреплена на столбах башни на кронштейны, изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x20 и стальной полосы сечением 4x40мм. Внутри защитной секции на высоте 700 мм от поверхности установлена защитная перекладина из стальной трубы сечением ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Лестница выполнена из двух цельносварных боковин и ступенек из сосновой доски толщиной 40 мм. Боковина лестницы изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25мм, стальной трубы сечением Ду20, стального листа толщиной 5 мм. Боковины лестницы имеют декоративные вставки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Вертикальный металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальный металлический шест (лаз) со ступеньками по винтовой линии выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20. Ступеньки выполнены из стальной трубы сечением ВГП Ду15.  Балкон на башню выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 30x30 мм и стальной трубы сечением 20x20 мм. Настил на балконе выполнен из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18 мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерных дисков обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Разноуровневый переход между башнями длиной 2000 мм представляет собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода выполнено в виде выгнутой цельносварной рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением 30x30мм, стального листа толщиной 2мм. Настил на основании перехода выполнен из сосновой доски сечением 30x105 мм. Ограждение перехода выполнено цельносварным в виде выгнутой рамы радиусом гиба 2500 мм из стальной трубы сечением ВГП Ду20, и стальной трубы сечением 20x20 мм. На ограждении перехода закреплены декоративные накладки из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Вертикальный лаз с прорезными ступеньками (скала) изготовлен из ламинированной фанеры толщиной 18мм. Канат для лазания закреплен на стальной трубе сечением ВГП Ду20. Диаметр каната 22 мм.  Металлические рукоход длиной 2000 мм выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x40мм и стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальная лестница (паутина) шириной 2000 мм изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x20мм и полипропиленового каната. Комбинированный полипропилен-сталь канат диаметром 16 мм. Канат состоит из полипропиленового сердечника и шести прядей стальной канатной проволоки в травмобезопасном и атмосфероустойчивом покрытии. В местах соединения каната с металлическими конструкциями установлены стальные коуши, предотвращающие истирание каната. Петля каната с коушем опрессована алюминиевой втулкой исключающей выскальзывание каната. В узлах пересечения канатных стропов использованы разъемные пластиковые соединители, предотвращающие соскальзывание канатов.  Вертикальная металлическая лестница (шведская стенка со ступеньками до половины высоты) и рама шириной 970 мм и высотой 2190 мм выполнена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 60x60 мм, металлической трубы сечением ВГП Ду20.  Наклонный лаз (мост) выполнен из цельносварного каркаса и деревянного настила. Цельносварной каркас моста выполнен из стальной профильной трубы сечением 30x30мм, и стального листа толщиной 2 мм. Деревянные ступеньки моста выполнены из сосновой доски толщиной 30 мм. Лицевая сторона ступенек имеет скругление по всем кромкам радиусом 5 мм. Мост комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром 22 мм. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из стального листа толщиной 4 мм и стального прутка диаметром 10 мм. Верхний край каната закреплен на перемычке изготовленной из стальной трубы сечением Ду20 и стального листа толщиной 4мм.  Металлический рукоход с кольцами длиной 3000 мм выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 60x30 мм и стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20. Для подвеса колец используется короткозвенная цепь диаметром 6 мм. Кольца на рукоходе изготовлены из стальной трубы сечением Ду15.  Перемычки-ограждения для башни изготовлены цельносварными из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20 и стальной полосы толщиной 4 мм.  Рама баскетбольного щита выполнена с консольным вылетом 700 мм и изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x25 и 60x30 мм. Рама баскетбольного щита обеспечивает возможность установки баскетбольного кольца на высоту 3050 мм от поверхности игровой площадки.  Баскетбольный щит размером 1400x1000 изготовлен из влагостойкой фанеры толщиной 15 мм.  Баскетбольное кольцо изготовлено из стальной трубы сечением ВГП Ду15, стального горячекатаного листа толщиной 3мм.  Игровой комплекс включает в себя: | | | | | |
| Металлическая башня с высотой пола H=1500 мм  Металлическая башня с высотой пола H=1200 мм  Лестница H=1200 мм  Крыша в стиле “Восток”  Крыша в стиле “Домик”  Скат H=1200 мм  Скат H=1500 мм  Рукоход L=2000 мм  Вертикальный лаз “Скала” H=1200 мм  Балкон  Разноуровневый переход L=2000  Шест металлический (Ёлочка) с металлическими ступеньками по винтовой линии H=1200 мм.  Шест металлический H=1200 мм  Вертикальная лестница (паутина) с канатами шириной L=2000 мм  Наклонный лаз (мост) с деревянным настилом H=1500 мм  Рама H=2190 мм  Рукоход с кольцами L=3000 мм  Щит баскетбольный 1400x1000  Баскетбольное кольцо | | 2 шт  3 шт  1 шт  1 шт  3 шт  1 шт  1 шт  2 шт  2 шт  1 шт  2 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Спортивный комплекс** предназначен для детей от 6 лет и применяется для физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры спортивного комплекса: H=2400, L=4780, B=5250 мм.  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в сред е защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Сборка элементов спортивного комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Стенка шведская высотой 2400 мм и рамы высотой 2400 мм для спортивного комплекса выполнены цельносварными из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм, перемычками-ступеньками из стальной трубы ВГП Ду20.  Навесные турники выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x25мм. Перемычка на турниках выполнена из стальной трубы ВГП Ду20. Кольца на турнике изготовлены из стальной трубы сечением Ду15.  Канат для лазания хлопчатобумажный закреплен на раме и имеет диаметр 22 мм.  Лестница с подвесными ступенями выполнена из короткозвенной цепи диаметром 6 мм. Ступеньки лестницы выполнены из стальной трубы ВГП Ду15.  Металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из сечением ВГП Ду25.  Металлический рукоход длиной 3000 мм выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 60x30 мм и стальной профильной трубы сечением ВГП Ду20. Для подвеса колец используется короткозвенная цепь диаметром 6 мм. Кольца на рукоходе изготовлены из стальной трубы сечением Ду15.  Гимнастический комплекс выполнен из стальной трубы сечением 50x25 мм, стальной трубы ВГП Ду32. На спинке и подлокотниках используется влагостойкая ламинированная фанера ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Брусья приставные выполнены цельносварными из стальной трубы сечением 50x25 мм, стальной трубы ВГП Ду32  Рама-турник изготовлена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 60x60 мм и трубы сечением ВГП Ду25.  Перемычка-турник изготовлена из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду25, стального листа толщиной 4 мм.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Брусья приставные  Уголок гимнастический  Стенка шведская Н=2400 мм  Стенка шведская (ступеньки до половины высоты) Н=2400 мм  Турник  Турник с кольцами  Рама Н=2400 мм  Шест H=1200 мм  Лестница на цепях  Канат с профилем  Рукоход с кольцами L=3000 мм | | 1  1  3  1  3  1  1  1  1  1  1 | | | |
| **Спортивный комплекс** предназначен для детей от 6 лет и применяется для физического развития, развития координации движения и выполнения упражнений на развитие мышц брюшного пресса.  Габаритные размеры спортивного комплекса: H=2190, L=1390, B=3300 мм.  Сборка элементов спортивного комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Спортивный комплекс представляет собой сборную конструкцию из наклонной скамьи с упором, гимнастического уголка, шведской стенки с турником, рамы с турником с кольцами.  Шведская стенка и рама шириной 970 мм, высотой 2190 мм выполнены из стальной профильной трубы сечением 60x60 мм и стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Наклонная скамья представляет собой цельносварную конструкцию с настилом из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Каркас наклонной скамьи изготовлен из профильной трубы сечением 50x50 с толщиной стенки 2 мм, профильной трубы 40x25 с толщиной стенки 2 мм. Упор на скамье выполнен из трубы ВГП Ду20.  Гимнастический комплекс выполнен из стальной трубы сечением 50x25 мм, стальной трубы сечением ВГП Ду32. На спинке и подлокотниках используется влагостойкая ламинированной фанера ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Навесные турники выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x25мм с толщиной стенки 2 мм. Перемычка на турниках выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20 со стенкой 3 мм. Кольца на турнике изготовлены из стальной трубы сечением Ду15.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Скамья наклонная с упором  Гимнастический уголок  Стенка шведская H=2190 мм  Рама H=2190 мм  Турник навесной  Турник с кольцами | | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Спортивный комплекс** для использования детьми от 6 лет для физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры комплекса: H=2400 мм, L=3480 мм, B=4130 мм.  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Сборка спортивного комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы спортивного комплекса изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Спортивный комплекс представляет собой конструкцию из шведской стенки, рамы, навесного турника, металлического шеста, приставной наклонной скамьи, приставных брусьев, гимнастических колец на цепях, каната, лестницы на цепях, закрепленных на одной перемычке.  Шведская стенка и рама спортивного комплекса высотой 2400мм и шириной 1010 мм выполнены из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Навесной турник выполнен из стальной профильной трубы сечением 40x25мм с толщиной стенки 2 мм. Перемычка на турниках выполнена из стальной трубы ВГП Ду20 со стенкой 3 мм  Металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из сечением ВГП Ду25.  Приставные брусья выполнены из стальной трубы сечением 50x25 с толщиной стенки 2 мм, трубы ВГП Ду32 со стенкой 3,2 мм.  Перемычка изготовлена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 40x80 и 40x25 мм.  Кольца гимнастические, закрепленные на перемычке изготовлены из стальной трубы сечением Ду15. Кольца навешаны на цепь короткозвённую диаметром 6 мм.  Хлопчатобумажный канат для спортивного комплекса диаметр 22 мм  Лестница с подвесными ступенями, закрепленная на перемычке, выполнена из короткозвенной цепи диаметром 6 мм. Ступеньки лестницы выполнены из стальной трубы ВГП Ду15 с толщиной 3 мм.  Приставная наклонная скамья представляет собой цельносварную конструкцию с настилом из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Каркас наклонной скамьи изготовлен из профильной трубы сечением 50x50 с толщиной стенки 2 мм, профильной трубы 40x25 с толщиной стенки 2 мм. Упор на скамье выполнен из трубы ВГП Ду20.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Рама высотой H=2400 мм  Шведская стенка H=2400 мм  Шест металлический  Турник навесной  Брусья приставные  Приставная наклонная скамья  Перемычка с лестницей на цепях, гимнастическими кольцами и канатом | | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Спортивный комплекс** предназначен для детей от 6 лет и применяется для физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры спортивного комплекса: H=2400, L=3190, B=4700 мм.  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Сборка элементов спортивного комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Стенка шведская и рамы для спортивного комплекса выполнены цельносварными из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм, перемычками-ступеньками из стальной трубы ВГП Ду20 с толщиной стенки 3 мм.  Навесные турники выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x25мм с толщиной стенки 2 мм. Перемычка на турниках выполнена из стальной трубы ВГП Ду20 со стенкой 3 мм. Кольца на турнике изготовлены из стальной трубы сечением Ду15.  Канат для лазания хлопчатобумажный закреплен на раме и имеет диаметр 22 мм.  Лестница с подвесными ступенями выполнена из короткозвенной цепи диаметром 6 мм. Ступеньки лестницы выполнены из стальной трубы ВГП Ду15 с толщиной стенки 3 мм.  Металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из сечением ВГП Ду25.  Приставные гимнастические комплексы выполнены из стальной трубы сечением 50x25 с толщиной стенки 2 мм, трубы ВГП Ду32 со стенкой 3,2 мм. На спинке и подлокотниках используется влагостойкая ламинированная фанера ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанеры обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Брусья приставные  Уголок гимнастический  Стенка шведская Н=2400 мм  Турник  Турник с кольцами  Рама Н=2400 мм  Шест H=1200 мм  Лестница на цепях  Канат с профилем | | 2  2  2  2  1  2  1  1  1 | | | |
| **Спортивный комплекс** предназначен для детей от 6 лет и применяется для физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры спортивного комплекса: H=2400, L=3360, B=3630 мм.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Шведская стенка, высотой 2400мм и шириной 1010 мм выполнена из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Навесной турник выполнен из стальной профильной трубы сечением 40x25мм с толщиной стенки 2 мм. Перемычка на турнике выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальная лестница для лазания шириной 2000 мм выполнена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 40x20, стойки и перемычки на лестнице выполнены из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Приставная рама-турник высотой 2400 мм выполнена из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Приставная рама-турник высотой 2190 мм выполнена из стальной профильной трубы сечением 60x60 мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Перемычка-турник шириной 1000 мм изготовлена из стальной трубы диаметром ВГП Ду20 и стального листа толщиной 4 мм.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Шведская стенка H=2400 мм  Турник навесной  Вертикальная лестница для лазания  Приставная рама-турник H=2400 мм  Перемычка турник L=1000 мм  Приставная рама-турник H=2190 мм | | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Спортивный комплекс** предназначен для детей от 6 лет и применяется для физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.  Габаритные размеры спортивного комплекса: H=2400, L=2700мм, B=3100 мм.  Сборка игрового комплекса производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Спортивный комплекс выполнен по модульной схеме: отдельные спортивные элементы (модули) соединяются между собой, образуя единую конструкцию для выполнения спортивных упражнений.  Шестигранная связная рама выполнена из стальной профильной трубы сечениме н 50x50 мм, стальной профильной трубы сечением 50x25 мм, стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Рама и шведская стенка, высотой 2400мм и шириной 1010 мм выполнена из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Навесной турник выполнен из стальной профильной трубы сечением 40x25мм с толщиной стенки 2 мм. Перемычка на турнике выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Вертикальный металлический шест выполнен цельносварным. Вертикальная стойка выполнена из трубы ВГП Ду32, дуга крепления выполнена из стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Наклонная лестница изготовлена из стальной профильной трубы сечением 50x25 мм и стальной трубы сечением ВГП Ду20.  Канат для лазания хлопчатобумажный закреплен на рукоходе и, имеет диаметр 22 мм.  Спортивный комплекс включает в себя: | | | | | |
| Шведская стенка H=2400 мм  Турник навесной  Наклонная лестница для лазания  Рама H=2400 мм  Рама шестигранная  Лестница наклонная  Канат для лазания | | 1 шт  1 шт  1 шт  2 шт  1 шт  1 шт  1 шт | | | |
| **Уличный велотренажер Тренажер предназначен** для детей от 12 лет и применяется для выполнения имитации езды на велосипеде, для общей разминки, кардионагрузок, развития мышц ног.  Габаритные размеры тренажера: H=960, L=800, B=430.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением: 60x60, 50x25,25x25мм и стальной трубы ВГП Ду20.  Подвижные педали выполнены из стальной профильной трубы сечением 50x25 мм, стального горячекатаного листа толщиной 5 мм. В узлах вращения использованы подшипники качения № 201 ,установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм.  Кривошип изготовлен из стальной трубы сечением ø76 мм трубы. Вращающиеся тяги кривошипа изготовленные из стальной профильной трубы сечением 40x25 мм. В узлах вращения использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 206. Подшипники установлены в корпусе (буксе) изготовленной из стального прутка сечением Ø80 мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров | | | | | |
| **Уличный тренажер «Орбитрек»**  **Тренажер предназначен** для детей от 12 лет и применяется для выполнения упражнения “ходьба на лыжах” и для общей разминки, кардионагрузок, развития мышц ног и большинства мышц плечевого пояса.  Габаритные размеры тренажера: H=1510, L=1180, B=625 мм.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из профильной трубы 60x60, 25x25 мм. Подвижная педаль (лыжа) выполнена из стальной профильной трубы сечением 50x50 мм, место установки стопы выполнено из стального горячекатаного рифлёного листа толщиной 4 мм, с окантовкой по периметру из стальной полосы сечением 2x40 мм. Подвижные ручки (лыжные палки) выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x40, ВГП Ду25. Задние тяги крепления лыжи выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x40.  Места крепления буксы с подшипниками изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  В узлах вращения использованы подшипники качения № 201 установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм. | | | | | |
| **Уличный тренажер Тренажер** предназначен для детей от 12 лет и применяется для выполнения упражнения “тяга к груди” и развития мышц рук, трапециевидных мышц, широчайших и других мышц спины.  Габаритные размеры тренажера: H=1760 мм, L=975, B=1190 мм.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм.  Каркас сиденья тренажера выполнен из стальных труб сечением 50x50 и 50x25 мм.  Верхняя ручка тренажера выполнена из стальной трубы ВГП Ду20, ВГП Ду25 и стальной профильной трубы сечением 40x40 мм.  Вертикальная тяга выполнена из стальной трубы ВГП Ду32.  Горизонтальные тяги из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм.  Места крепления буксы с подшипниками изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  В узлах вращения использованы подшипники качения № 201 установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм.  Спинка и сидение тренажера изготовлены из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 15 мм. | | | | | |
| **Уличный тренажер для укрепления мышц пресса Тренажер** предназначен для детей от 12 лет и применяется для укрепления мышц пресса, спины, бицепсов ног, ягодиц.  Габаритные размеры тренажера: H=810 мм, L=735, B=1275мм.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм, 80х40 мм, и стальной трубы сечением ø89.  Место установки стопы выполнено из стального горячекатаного листа толщиной 4 мм.  Ручка тренажера выполнена из стальных труб ВГП Ду25.  Спинка тренажера изготовлена из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 15 мм. | | | | | |
| **Уличный тренажер «Жим к груди» Тренажер** предназначен для детей от 12 лет и применяется для выполнения упражнения “жим к груди” и развития мышц рук и спинных мышц.  Габаритные размеры тренажера: H=1080 мм, L=975, B=568 мм.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм.  Каркас сиденья тренажера выполнен из стальных труб сечением 50x50 и 50x25 мм.  Ручка тренажера выполнена из стальных труб ВГП Ду25. Вертикальная тяга выполнена из стальной трубы ВГП Ду32, горизонтальные тяги из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм.  Места крепления буксы с подшипниками изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  В узлах вращения использованы подшипники качения № 201 установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм.  Спинка и сидение тренажера изготовлены из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18 мм. | | | | | |
| **Уличный тренажер «Гребля» Тренажер** предназначен для детей от 12 лет и применяется для выполнения упражнения “гребля” и развития мышц спины, рук.  Габаритные размеры тренажера: H=800 мм, L=1270, B=725 мм.  Нижняя неподвижная часть тренажера выполнена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 80x80 мм.  Каркас сиденья тренажера выполнен из стальных труб сечением 50x50, 30x30, 50x25 мм. Ручка тренажера выполнена из стальной трубы ВГП Ду20, ВГП Ду25. Нижние тяги тренажера выполнены из стальной трубы ВГП Ду32.  Места крепления буксы с подшипниками изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  В узлах вращения использованы подшипники качения № 201, установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм.  Сидение тренажера изготовлено из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 15 мм. | | | | | |
| **Уличный тренажер «Жим ногами на блоке» Тренажер** предназначен для детей от 12 лет и применяется для выполнения упражнения “поперечный шпагат”, “жим ногами на блоке”, для развития ягодичных мышц и мышц ног.  Габаритные размеры тренажера: H=1800, L= 725, B=1530 мм.  Неподвижный каркас тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 80x80,40х80 мм. Ручка на каркасе выполнена из стальной трубы ВГП Ду20 и профильной трубы сечением 25x25 мм.  Качающиеся ступени тренажера выполнены из стальной трубы ВГП Ду32, профильной трубы сечением 40x40мм, место установки стопы выполнено из стального горячекатаного рифлёного листа толщиной 4 мм, с окантовкой по периметру из стальной полосы сечением 2x40 мм. Для смягчения удара при качении ступени на каркасе установлен резиновый отбойник высотой 30 мм.  Каркас сидений тренажера выполнен цельносварным из стальной профильной трубы сечением 40x80, 40x25, 25х25 мм, и стальной трубы ВГП Ду32.  Места крепления буксы с подшипниками изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  В узлах вращения использованы подшипники качения № 201 установленные попарно в буксе, изготовленной из стального прутка сечением Ø40 мм.  Спинка и сидение тренажера изготовлены из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 15 мм. | | | | | |
| **Качалка-балансир Качалка-балансир** предназначена для детей от 3 до 12 лет. Габариты качалки H=900 L=490 B=2500 мм.  Качалка-балансир представляет собой сборную конструкцию из неподвижного основания и качающего балансира.  Цельносварные элементы качалки изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы качалки окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали качалки имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Сборка элементов качалки-балансира производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Основание качалки выполнено из цельносварного каркаса и боковых декоративных накладок из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм. Боковые накладки выполнены в виде силуэта цветка.  Цельносварной каркас изготовлен из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм, вспомогательные элементы основания из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду32 и трубы ВГП Ду15.  Качающийся балансир шириной 200 мм выполнен цельноклееным из сосновой доски толщиной 30мм и 2-х слоев влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  На балансире установлен цельносварная рама для размещения на ней ручки и спинки из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 15 мм.  Рама изготовлена из стального уголка сечением 40x40 мм, стальной трубы сечением ВГП Ду15.  В месте качения использован разборный (для периодической смазки) подшипник скольжения, выполненный из стального прутка сечением 50 мм и стального прутка сечением 32 мм.  На балансире установлены два амортизатора из резины толщиной 8 мм. | | | | | |
| **Качели двойные с гибкой подвеской Качели** предназначены для детей от 6 до 12 лет. Габариты качели H=2190 L=2670 B=1450 мм.  Качели представляют собой сборную конструкцию из двух боковин, горизонтальной перекладины на 2 подвеса, 2-х одноместных подвесов на цепях.  Сборка элементов качели производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  В собранном состоянии для повышения устойчивости боковины качели имеют угол наклона относительно уровня земли 80 град.  Боковины качели изготовлены из стальной трубы сечением Ду40, стального листа толщиной 4мм, вспомогательные элементы боковины из стальной трубы сечением ВГП Ду20, уголка 32x32 мм.  Декоративные накладки на боковины изготовлены из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 12 мм. Детали из влагостойкой фанеры ФСФ имеют скругление кромок радиусом 4 мм.  Перекладина для крепления подвесов изготовлена из стальной трубы сечением ВГП Ду50, стального листа толщиной 4мм. Кронштейны для крепления гибкого подвеса к перекладине изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 5 мм.  Подвес качели имеет 2 гибких элемента, выполненных из короткозвенной цепи сечением 6 мм. Сиденье подвеса выполнено из влагостойкой ламинированной фанеры ФСФ толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерного сиденья обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  В узлах вращения качели использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201 Подшипники установлены попарно для повышения грузоподъемности в корпусе (буксе). Корпус (букса) изготовлен из стального прутка сечением Ø40 мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров. | | | | | |
| **Качалка-балансир Качалка-балансир** предназначена для детей от 3 до 12 лет. Габариты качалки H=900 L=2550 B=530 мм.  Качалка-балансир представляет собой сборную конструкцию из неподвижного основания и качающегося балансира.  Цельносварные элементы качалки изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы качалки окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали качалки имеют скругление по всем кромкам радиусом 4 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Сборка элементов качалки-балансира производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Основание качалки выполнено из цельносварного каркаса и боковых декоративных накладок.  Декоративные накладки на каркас изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 м и включать в себя: основание в виде полукруга и три накладки на каждое основание в виде силуэта цветка.  Цельносварной каркас основания изготовлен из стальной профильной трубы сечением 30x30 мм, вспомогательные элементы основания из стальной профильной трубы сечением ВГП Ду15 и трубы 60x30. Кронштейны для крепления подшипникового узла к основанию изготовлены из стального горячекатаного листа толщиной 8 мм.  Качающийся балансир на два посадочных места размещенных напротив друг друга выполнен цельноклееным из сосновой доски толщиной 30мм и влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм.  На балансире установлены два амортизатора из резины толщиной 8 мм.  Каждое посадочное место балансира оборудовано сиденьем, спинкой и ручкой. Ручки изготовлены из стальной трубы сечением ВГП Ду15. Спинка балансира установлена на раме изготовленной из стальной трубы сечением 30x30 мм. Сиденье и спинка балансира изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  В узле качения балансира использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201. Подшипники установлены попарно для повышения грузоподъемности в корпусе (буксе). Корпус (букса) изготовлен из стального прутка сечением Ø40 мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров. | | | | | |
| **Качалка на пружине «Машина» Качалка на пружине** предназначена для детей от 3 до 7 лет. Габариты качалки H=930 L=470 B=1000 мм.  Качалка представляет собой конструкцию из основания с одинарной пружиной и каркаса.  Каркас качалки выполнен в виде силуэта машины.  Боковина каркаса и сиденье со спинкой выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Остальные декоративные элементы каркаса выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  На качалке установлены 2 ручки, изготовленных из стальной трубы сечением ВГП Ду15 и стального листа толщиной 4 мм.  Боковины качалки скреплены между собой стяжками, изготовленными из стальной трубы сечением ВГП Ду20, стального листа толщиной 4 мм.  Пружинное основание выполнено цельносварным из стального листа толщиной 5мм, стального уголка 63x63 мм, стальной трубы диаметром 127 мм. Часть основания, предназначенная для бетонирования, изготовлена из стального прутка диаметром 16 мм. | | | | | |
| **Качалка на пружине «Батискаф» Качалка на пружине** предназначена для детей от 3 до 7 лет. Габариты качалки H=1140 L=440 B=940 мм.  Качалка представляет собой конструкцию из основания с одинарной пружиной и каркаса.  Каркас качалки выполнен в виде силуэта батискафа.  Боковина каркаса и сиденье со спинкой выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Остальные декоративные элементы каркаса выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  На качалке установлены 2 ручки, изготовленных из стальной трубы сечением ВГП Ду15 и стального листа толщиной 4 мм.  Боковины качалки скреплены между собой стяжками, изготовленными из стальной трубы сечением ВГП Ду20, стального листа толщиной 4 мм.  Пружинное основание выполнено цельносварным из стального листа толщиной 5мм, стального уголка 63x63 мм, стальной трубы диаметром 127 мм. Часть основания, предназначенная для бетонирования, изготовлена из стального прутка диаметром 16 мм. | | | | | |
| **Качалка на пружине «Конь»** Качалка на пружине предназначена для детей от 3 до 7 лет. Габариты качалки H=950 L=250 B=920 мм.  Качалка представляет собой конструкцию из основания с одинарной пружиной и каркаса.  Каркас качалки выполнен в виде силуэта коня.  Сборка качалки производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) иметют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Боковина каркаса и внутренние наборные вставки каркаса, ступенька выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Остальные декоративные элементы каркаса выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  На качалке установлены 2 ручки, изготовленных из стальной трубы сечением ВГП Ду15 и стального листа толщиной 4 мм.  Пружинное основание выполнено цельносварным из стального листа толщиной 5мм, стального уголка 63x63 мм, стальной трубы диаметром 127 мм, стальной трубы сечением ВГП Ду15. Часть основания, предназначенная для бетонирования, изготовлена из стального прутка диаметром 16 мм. | | | | | |
| **Качалка на пружине «Мотоцикл»**  **Качалка на пружине** предназначена для детей от 3 до 7 лет. Габариты качалки H=1100 L=300 B=1100 мм.  Качалка представляет собой конструкцию из основания с одинарной пружиной и каркаса.  Каркас качалки выполнен в виде силуэта мотоцикла.  Сборка качалки производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Боковина каркаса и внутренние наборные вставки каркаса, ступенька выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 18 мм. Остальные декоративные элементы каркаса выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  На качалке установлены 2 ручки, изготовленных из стальной трубы сечением ВГП Ду15 и стального листа толщиной 4 мм.  Пружинное основание выполнено цельносварным из стального листа толщиной 5мм, стального уголка 63x63 мм, стальной трубы диаметром 127 мм, стальной трубы сечением ВГП Ду15. Часть основания, предназначенная для бетонирования, изготовлена из стального прутка диаметром 16 мм. | | | | | |
| **Песочница с навесом** для использования детьми от 2 до 7 лет для тематических игр, физического развития.  Габаритные размеры песочницы: H=1820 мм, L=1740 мм, B=1600 мм.  Песочница представляет собой сборную конструкцию из каркаса, навеса и угловых столиков.  Сборка песочницы производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Каркас песочницы из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18мм с односторонней рифленой поверхностью. Торцы фанерного каркаса обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги.  Угловые столики изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15 мм.  Навес песочницы представляет собой сборную конструкцию из каркаса и крыши. Каркас навеса выполнен из стальной профильной трубы сечением 40x20 и 20x20 мм. Крыша навеса выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 12 мм. | | | | | |
| **Ворота для мини-футбола** предназначены для организации игр, тренировок по футболу и мини-футболу.  Габаритные размеры футбольных ворот: H=2000, L=3160, B=1090 мм.  Сборка элементов футбольных ворот производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Ворота представляют собой сборную конструкцию из двух боковин, верхней рамы и нижней стяжки.  Боковины ворот выполнены из стальной профильной трубы сечением 40x80 мм и трубы сечением 40x40 мм. На боковинах установлено крепление для сетки, выполненное из стальной проволоки диаметром 4 мм. Вертикальные стойки на боковинах имеют вылет 500 мм под последующее бетонирование.  Верхняя рама футбольных ворот изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x80 и 40x40 мм. На верхней раме установлено крепление для сетки, выполненное из стальной проволоки диаметром 4 мм.  Стяжка нижняя изготовлена из стальной профильной трубы сечением 40x40 мм, стальной пластины толщиной 4 мм.  Установка ворот производится с обязательным бетонированием боковин. | | | | | |
| **Беседка** предназначена для установки на придомовой территории на детских игровых и спортивных площадках.  Габаритные размеры беседки: H=1950 мм, L=2090 мм, B=2100 мм.  Беседка представляет собой конструкцию с двухскатной крышей, столом, двух скамеек с наклонными спинками.  Каркас беседки сборный из двух боковин, двух стяжек-скамеек и двух центральных стяжек.  Сборка беседки производится без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).  Цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа СО2, с применением сварочной проволоки Св-08Г2С-О диаметром 1 мм.  Металлические элементы окрашены красками порошковыми полиэфирными, нанесенными электростатическим напылением.  Фанерные детали имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм, загрунтованы и окрашены краской на водной основе.  Боковины беседки изготовлены цельносварными из стальной профильной трубы сечением 40x40, профильной трубы сечением 40x20 и уголка 40x40 мм.  Стяжка-скамейка изготовлена цельносварной из стальной профильной трубы сечением 40x40 и 40x20 мм. Вспомогательные элементы стяжки изготовлены из стальной профильной трубы сечением 30x30, 25x25 и стального уголка 40x40.  Центральные стяжки изготовлены цельносварными из стальной профильной трубы сечением 40x20 мм.  Настил на скамейку и спинка изготовлены из сосновой доски толщиной 30 мм. Доски настила и спинки имеют скругление по всем кромкам радиусом 5 мм. Конструкция настила исключает скапливание воды, грязи, пыли и т.п.  Скат крыши изготовлен из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 12 мм.  Столешница изготовлена из влагостойкой ламинированной ФСФ фанеры толщиной 18мм. Торцы столешницы обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. | | | | | |