|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во | Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. Показателя | |
| 1 | Игровой комплекс  Примерный эскиз | 1 | Конструктивно игровой комплекс должна быть выполнена в виде металлических стоек с присоединенными с помощью хомутов площадками и встраиваемым оборудованием: горки, лазы, ограждения.  Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.  Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалент на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалент. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.  Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.  Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.  Монтаж производится путем бетонирования стоек, грунтозацепов или анкеров. | |
| Внешние размеры | |
| Длина, ±20 мм | 5830 |
| Ширина, ±20 мм | 5440 |
| Высота, ±20 мм | 4020 |
| Комплектация | |
| Площадка треугольная, шт. | 4 |
| Лестница входная 950мм, шт. | 1 |
| Ограждение 900, шт. | 8 |
| Горка 1250 мм, шт. | 1 |
| Горка 1550, шт. | 1 |
| Стойка, шт. | 16 |
| Ограждение 900 мм  перекладина, шт. | 1 |
| Ограждение 900 мм горки, шт. | 2 |
| Ограждение площадки, шт. | 1 |
| Обойма, шт. | 37 |
| Столик, шт. | 1 |
| Горка 1550, шт. | 1 |
| Лаз канатный подъем, шт. | 1 |
| Крыша, шт | 1 |
| Площадка треугольная | |
| Площадка треугольная должна состоять из каркаса из настила.  Каркас треугольной площадки выполнен из трех сваренных между собой кронштейнов каркаса, вставок из трубы и полуотвода штампованного. Кронштейн каркаса представляет собой деталь из листа толщиной 2,5 мм, определенной конфигурации, которая согнута под углом 120 градусов в виде неполной буквы «Г». Габариты кронштейна в согнутом виде 726х98х50 мм. В кронштейне имеются заранее подготовленные отверстия 12 мм для крепления встраиваемых элементов, отверстие 39 мм для крепления вставки из трубы.  Каркас площадки в сваренном виде представляет собой неполный треугольник. Габариты площадки в сваренном виде 759х875х52,5 мм. Площадка в сборе с настилом имеет габариты 759х875х68 мм. Настил выполнен из фанеры ФОФ толщиной 18 мм и представляет собой деталь в виде треугольника, размерами 857х742 мм. По вершинам треугольника имеются фрезерованные пазы радиусом 55 мм и фрезерованные канавки глубиной 6 мм (для беспрепятственной установки на отводы).  Площадка в сборе имеет габариты по межосевому расстоянию между отводами 900х900 мм, что позволяет установить ее на стойки диаметром 76 мм с помощью пластиковых обойм. | |
| Лестница входная 950мм | |
| Лестница должна состоять из:  - перила – 2 шт.  - боковина – 2 шт.,  - ступень – 4 шт.,  - борт - 1 шт.  Габариты лестницы должны быть 840\*785\*1715 мм (+-20мм). Перила лестницы должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 32\*2 мм длиной не менее 1500 мм. К перилам при помощи резьбовых соединений должны крепиться боковины ромбовидной формы, изготовленные из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм. В боковинах должно быть расположено не менее одного декоративного овального отверстия размерами не менее 60\*380 мм. Габаритные размеры боковин не менее 750\*1640 мм. Ступени размерами не более 150\*610 мм должны быть изготовлены из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 18 мм. Ступени должны крепиться к металлическим кронштейнам посредством резьбовых соединений. Кронштейны должны быть изготовлены из металлического листа толщиной не менее 2 мм, длина кронштейнов не менее 610 мм, ширина и высота не менее 110 мм. Кронштейны должны крепиться к боковинам лестницы посредством резьбовых соединений. В целях безопасности, для исключения случаев застревания одежды и частей тела ребенка между площадкой и последней ступенью должен быть установлен вертикальный борт размерами не менее 65\*610 мм, изготовленный из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 18 мм, закрывающий отверстие между ступенями. | |
| Горка 1250 | |
| Горка должна состоять из следующих элементов:  - связь – 10 шт.;  - скат – 1 шт.;  - плинтус – 2 шт.;  - борт – 2 шт.;  - опора – 2 шт.  Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной одна целая пять десятых мм размерами не менее 2440\*495 мм. На горке должны быть участки скольжения длиной не менее 1595 мм и торможения длиной не менее 530 мм, радиус гиба между которыми должен быть не менее r=450 мм. В нижней части после участка торможения скат должен быть подвернут с радиусом закругления не более 60 мм. Скат горки должен поддерживаться опорами, изготовленными из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Дополнительно скат горки должен быть укреплен плинтусами, которые должны присоединяться к борту горки болтовыми соединениями. Плинтуса должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм высотой не менее 60 мм. В секторе участка скольжения горки для создания дополнительной жесткости конструкции к бортам горки должны быть укреплены связи, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм в виде скобы. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 2345 мм и высотой не менее 225 мм. Борта горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. Габаритные размеры горки должны быть не менее 530\*1965\*1345 мм | |
| Горка 1550 | |
| Горка предназначена для детей в возрасте от 6 до 12 лет.  Горка должна состоять из следующих элементов:  - связь – 11 шт.;  - скат – 1 шт.;  - плинтус – 2 шт.;  - борт – 2 шт.;  - опора – 2 шт.  Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной одна целая пять десятых мм размерами не менее 495\*3090 мм. В нижней части ската стальной лист должен быть подвернут с радиусом закругления не более 60 мм на глубину не менее 85 мм. На скате должны быть участки скольжения длиной не менее 2245 мм и торможения длиной не менее 430 мм, радиус гиба между которыми должен быть не менее r=450 мм. Угол наклона участка скольжения должен составлять тридцать семь градусов. Скат горки должен поддерживаться опорами, изготовленными из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Дополнительно скат горки должен быть укреплен плинтусами, которые должны присоединяться к борту горки болтовыми соединениями. Плинтуса длиной не менее 2755 мм и высотой не менее 60 мм должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. В секторе участка скольжения горки для создания дополнительной жесткости конструкции к бортам горки должны быть укреплены связи, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм в виде скобы. Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 2965 мм и высотой не менее 225 мм. Борта горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. Габаритные размеры горки должны быть не менее 530\*2515\*1645 мм | |
| Стойка | |
| Стойки комплекса должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наносится методом холодного деформирования накатными роликами. Используются для фиксации обойм в виде двух стальных полухомутов, облитых пластиком, которые стягиваются между собой болтами. При помощи таких обойм к стойкам присоединяется площадка 900 | |
|  |  |  | Ограждение 900мм горки | |
|  |  |  | Ограждение предназначено для безопасного попадания детей на горку. Ограждение должно состоять из защитного горизонтального ограничителя и защитных боковых вертикальных «щечек».  Каркас ограждения должен состоять из поперечины (горизонтального защитного ограничителя) длиной не менее 780 мм, изготовленной из металлической трубы размерами не менее 33,5\*2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация ограждения к стойке комплекса. отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки. В нижней части поперечины должны быть приварены по периметру прилегания два металлических ушка длиной не менее 55 мм для последующего крепления посредством угловых кронштейнов фанерных вставок ограждения, которые должны крепиться также к каркасу площадки. Вставки высотой не менее 780 мм и шириной не менее 85 мм должны быть изготовлены из водостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм. К вставкам должны быть прикреплены защитные «щечки», изготовленный из водостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Нижний край защитных «щечек» ограждения должен быть выполнен скошенным в соответствии с углом наклона горки и должен крепиться к бортовой конструкции горки. Габаритные размеры фанерного ограждения должны быть не менее 340\*955 мм | |
|  |  |  | Ограждение 900 мм перекладина | |
|  |  |  | Ограждение устанавливается для безопасного входа на площадку со стороны лаза кругового. Ограждение представляет собой поперечину длиной 780+-1мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм толщиной не менее 2,8 мм. С обеих сторон поперечины на расстоянии не более 13 мм от торцов должны быть расположены два сквозных отверстия диаметром 11 мм для последующего крепления посредством резьбового соединения отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация ограждения к стойке комплекса. отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки. | |
|  |  |  | Столик | |
|  |  |  | Столик должен состоять из двух ограждений в пазы которых вставляется столик фанерный. Все скрепляется резьбовыми соединениями через плстиковые уголки, в которых «прячется» крепеж. Дополнительно оформляются два сиденья и две боковины. Вся конструкция через отводы должна присоединяться к обоймам на стойках комплекса.  Фанерные детали должны быть из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм и окрашены влагостойкими краской и лаком. Металлические детали должны иметь цинковое покрытие или окрашены стойкой порошковой эмалью. | |
|  |  |  | Ограждение 900 | |
|  |  |  | Ограждение устанавливается для безопасного нахождения детей на площадке и должно состоять из:   * Двух кронштейнов * Двух отводов * Боковины (фанерной)   Кронштейн должен представлять собой гнутую из стального листа толщиной 2,5мм деталь, позволяющую соединить цилиндрическую часть отвода с плоскостью фанеры.  Боковина должна представлять собой панель из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной 15мм (830х700мм), окрашенную влагостойкими краской и лаком.  отвода, изготовлен из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация ограждения к стойке комплекса; через обоймы в виде двух стальных полуобойм, облитых пластиком, стягивающихся между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки; | |
|  |  |  | Ограждение площадки | |
|  |  |  | Ограждение устанавливается для безопасного перехода с площадки на площадку при изменении их уровней и должно состоять из пластины, изготовленной из фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Пластина должна иметь размеры не менее 710\*295 мм. | |
|  |  |  | Крыша | |
|  |  |  | Крыша представляет собой конструкцию из фанеры габаритами 1254х917х754 мм. Состоит из трех фанерных элементов, каждый элемент выполнен из фанеры ФСФ толщиной 15 мм, габаритами 750х604 мм. | |