|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Кол-во | Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. Показателя | |
| Лаз1 | Игровой комплекс  Примерный эскиз | 1 | Конструктивно игровой комплекс должен быть выполнен в виде металлических стоек с присоединенными с помощью хомутов лазами.  Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.  Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.  Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.  Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ». Покрытие создает сильную износостойкую поверхность  Монтаж производится путем бетонирования стоек, грунтозацепов или анкеров. | |
| Внешние размеры | |
| Длина, ±20 мм | 2935 |
| Ширина, ±20 мм | 2905 |
| Высота, ±20 мм | 2082 |
| Комплектация | |
| Ограждение со стороны лаза, шт. | 2 |
| Площадка треугольная, шт. | 1 |
| Обойма, шт. | 8 |
| Стойка, шт. | 1 |
| Лаз-лестница, шт. | 1 |
| Ограждение горки, шт. | 1 |
| Лаз канатный, шт. | 1 |
| Горка 1250, шт. | 1 |
| Упор лестница, 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. | |
|  |  |  | 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. | |
|  |  |  | Ограждение лаза | |
|  |  |  | Ограждение устанавливается для безопасного входа на площадку и 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. Две стойки длиной 755+-1 мм должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм. Верхние и нижние части стоек должны быть поджаты до половины диаметра. Верхние части стоек должны быть приварены по периметру прилегания к поперечине. Нижние части стоек должны быть присоединены к каркасу площадки посредством резьбовых соединений. Расстояние между осями стоек должно составлять не менее 630+-10мм | |
|  |  |  | Ограждение 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 25\*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 | |
|  |  |  | 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 | |
|  |  |  | Лаз канатный | |
|  |  |  | Лаз должен предоставлять собой канатную сетку в виде трапеции, по которой возможен подъем на одну из площадок комплекса с нулевого уровня игрового комплекса. Размеры – 1800х810х1700мм. Канатная сетка должна быть изготовлена из крученого армированного полипропиленового атмосферостойкого каната (Ø16мм).  Нижняя часть сетки бетонируется; верхняя – закрепляется на площадке с помощью резьбовых соединений. | |
|  |  |  | Упор-лестница | |
|  |  |  | Упор-лестница габаритами 2587х486 мм должен представлять собой конструкцию из одной гнутой стойки из трубы высотой после гиба 2575 мм и шириной 457 мм из трубы диаметром 33,5 мм и толщиной стенки 2,8 мм. К стойки приварены 3 отрезка из трубы диаметром 33,5 мм и толщиной стенки 2,8 мм длиной 423 мм, которые обжаты с одного конца до половины диаметра. Три отрезка трубы приварены в следующем порядке и направлены так же, как и верхний отгиб стойки: первый отрезок на расстоянии 750 мм от оси верхнего отгиба, остальные два на расстоянии 450 мм от первого отрезка. | |
|  |  |  | Лаз лестница | |
|  |  |  | Лестница должна состоять из двух стальных вертикальных стоек длиной не менее 2660мм, не более 2665 мм, изготовленных из металлической трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Стойки должны быть соединены между собой тремя перекладинами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм. Оба конца перекладин должны быть поджаты до половины диаметра и приварены по периметру прилегания между стоек. Расстояние между осями перекладин должно быть не более 300 мм. Расстояние от торца стоек до оси нижней перекладины должно быть 850 мм. Расстояние между вертикальными стойками должно быть не более 824 мм.  Верхние торцы стоек должны быть закрыты пластиковыми заглушками. На нижних концах стоек должны быть установлены крышки из оцинкованной стали | |