|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. Показателя | |
| 1 | Игровой комплекс  Примерный эскиз  Сборка | Конструктивно игровой комплекс должна быть выполнена в виде металлических стоек с присоединенными с помощью хомутов площадками и встраиваемым оборудованием: горки, лазы, ограждения, крыши.  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 | 2640 |
| Ширина, ±20 мм | 2655 |
| Высота, ±20 мм | 2424 |
| Комплектация | |
| Крыша, шт. | 1 |
| Площадка 700 мм, шт. | 2 |
| Лестница входная, шт. | 1 |
| Горка прямая (h=650мм), шт. | 1 |
| Лаз трехплоскостной, шт. | 1 |
| Арка, шт. | 2 |
| Ограждение 700 (1), шт. | 2 |
| Ограждение 700 (2), шт. | 1 |
| Стойка 2510 мм, шт. | 4 |
| Стойка 2060 мм, шт. | 2 |
| Обойма, шт. | 10 |
| Грунтозацеп, шт. | 2 |
| Крыша | |
| Крыша домика должна быть разборной и представлять собой двухскатную конструкцию. Прямоугольные скаты размерами не менее 900\*710 мм должны быть выполнены из фанеры ФСФ толщиной не менее 9 мм. Нижние углы скатов крыши должны быть закруглены с радиусом закругления не менее r=80 мм. Скаты крыши должны крепиться между собой кронштейнами 35\*35. С боков двухскатной крыши должны быть установлены декоративные наличники. Боковые декоративные ребра крыши должны быть изготовлены из водостойкой фанеры толщиной 15 мм - шлифованной, повышенной водостойкости (ФСФ), окрашенной высокоглянцевой отделочной краской на алкидной основе, стойкой ко внешнему и внутреннему воздействию; глянец краски составляет 85%. Размеры крыши должны быть не менее 900\*1018\*500 мм (+-10мм). Элементы крыши не должны иметь острых углов, края фанерных элементов крыши закруглены по всему периметру радиусом не менее 3 мм. | |
|  |  | Площадка 700мм | |
|  |  | Площадка должна состоять из каркаса, настила и крепежных элементов. Настил должен быть выполнен из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Настил представляет собой квадрат 700\*700 мм(+-10мм) с вырезанными по углам сегментами. Настил должен крепиться к каркасу посредством не менее восьми болтовых соединений. Размеры площадки должны быть не более 700\*700 мм | |
|  |  | Лестница входная 650 мм | |
|  |  | Лестница должна состоять из:  - перила – 2 шт.  - боковина – 2 шт.,  - ступень – 2 шт.,  - борт - 1 шт.  Габариты лестницы должны быть 700\*447\*1747 мм (+-20мм). Перила лестницы должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 32\*2 мм длиной не менее 1449 мм. К перилам при помощи резьбовых соединений должны крепиться боковины ромбовидной формы, изготовленные из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм. Габаритные размеры боковин не менее 409\*1289 мм. Ступени размерами не более 150\*408 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 412 мм, ширина и высота не менее 108 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 64\*408 мм, изготовленный из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием толщиной не менее 18 мм. | |
|  |  | Горка 650 мм | |
|  |  | Горка должна состоять из следующих элементов:  - бортов – 2 шт.;  - плинтусов – 2 шт.;  - связей – 6 шт;  - связи крайней – 1 шт;  - скат – 1 шт.;  - грунтозацепов – 2 шт.  - ударогасящих элементов  Скат горки должен быть изготовлен из единого листа нержавеющей стали толщиной одна целая пять десятых мм размерами не менее 495\*1364 мм. В нижней части ската стальной лист должен быть изогнут с радиусом закругления не более 60 мм. На скате должны быть участки скольжения длиной не менее 596 мм и торможения длиной не менее 268 мм, радиус гиба между которыми должен быть не менее r=450 мм.  Угол наклона участка скольжения должен составлять тридцать семь градусов.  Длина горки – 1088 мм.  Поверху скат горки должен укреплять плинтус, который должен присоединяться к борту горки болтовыми соединениями. Плинтус должен быть изготовлен из влагостойкой фанеры ФСФ  Под скатом скольжения горки крепится опора из фанеры толщиной не меньше 9 мм (1151х299 мм), а также для создания жесткости конструкции к бортам горки должны быть закреплены 6 связей, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм в виде «П»-образной скобы и одна связь (крайняя) из листа толщиной не менее 4,0 мм.  Борта горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 1300 мм и высотой не менее 372 мм.  Борта горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. | |
|  |  | Лаз трехплоскостной | |
|  |  | Лаз должен состоять из трех плит: левой, правой и центральной. Плиты должны быть изготовлены из фанеры ФОФ толщиной не менее 15 мм с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием и соединены между собой при помощи кронштейнов и резьбовых соединений. Левая и правая плита должны быть прямоугольниками размерами не менее 580\*960 мм, не более 585\*965 мм. Центральная плита должна иметь форму правильного треугольника с основанием не менее 1260 мм и сторонами не менее 800 мм. Верхний угол центральной плиты должен иметь выемку, достаточную для удобства совмещения с углом площадки, не менее 125 мм. К лазу должны быть присоединены четыре опоры, посредством вкапывания и бетонирования которых происходит установка лаза на местности. Опоры длиной не менее 500 мм должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм. Сверху к опоре должна быть приварена пластина размерами не менее 40\*125 мм, посредством которой опора присоединяется плитам. Лаз присоединяется к площадке с двух сторон при помощи кронштейнов и резьбовых соединений. | |
|  |  | Арка | |
|  |  | Арка устанавливается для безопасного входа на площадку, должна состоять из двух металлических боковин и одного декоративного элемента в виде арки, установленного в верхней части боковин.  Боковина длиной не менее 980 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 32\*2 мм. На расстоянии не более 345 мм от верхнего торца боковины и на расстоянии не менее 35 мм от нижнего торца боковины перпендикулярно ей приваривается по всему периметру прилегания вставка, изготовленная из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм толщиной не менее 2,8 мм. Во вставке должно быть предусмотрено сквозное отверстие для крепления отвода, изготовленного из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого происходит фиксация арки к стойке изделия. отвод в виде двух стальных полуобойм, стягивается между собой болтами на необходимой высоте, чему способствуют канавки на стойке, расположенные через определенные промежутки. В верхней части боковины должны быть предусмотрены также два сквозных отверстия для крепления декоративного элемента в виде арки, которое должно быть изготовлено из шлифованной, повышенной влагостойкости (ФСФ), влажностью 6-12%, фанеры толщиной не менее 15 мм. Внешний радиус арки должен быть не более r=314 мм, внутренний радиус арки должен быть не более r=195 мм.  Расстояние между осями двух боковин арки должно быть не более 430 мм. | |
|  |  | Ограждение 700 | |
|  |  | Ограждение устанавливается для безопасного нахождения детей на площадке и должно быть изготовлено из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм в виде прямоугольника. Размеры ограждения должны быть не менее 495\*740 мм, в центре должны находиться два овальных вертикальных отверстия размерами не менее 80\*415 мм, с радиусом закругления с обеих сторон не боле 40 мм, расстояние между отверстиями должно быть 110 мм. Ограждение должно крепиться снизу к каркасу площадки при помощи резьбовых соединений и к стойкам при помощи двух обойм. | |
|  |  | Ограждение 700 | |
|  |  | Ограждение предназначено для безопасного попадания детей на горку. Ограждение должно состоять из защитного горизонтального ограничителя и защитных боковых вертикальных экранов.  Каркас ограждения должен состоять из поперечины (защитного ограничителя) длиной не менее 580 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 две планки длиной не менее 55 мм для последующего крепления экранов ограждения.  Ограждение (защитные экраны) должно быть изготовлено из водостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Между поперечиной и каркасом площадки посредством резьбовых соединений с обеих сторон площадки должны быть установлены вставки, к которым посредством угловых кронштейнов крепятся ограждения. Нижний край 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 335\*954 мм. | |
|  |  | Стойка | |
|  |  | Стойка комплекса должна быть изготовлена 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. | |