|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. Показателя | |
| 1 | Детский игровой комплекс  **R 115** |  | |
| Внешние размеры | |
| Длина, ±20 мм | 3671 |
| Ширина, ±20 мм | 1442 |
| Высота, ±20 мм | 1050 |
| Комплектация | |
| Панель с накладками, шт. | 3 |
| Панель с накладками 2, шт. | 3 |
| уголок прямой 430, шт. | 6 |
| Грунтозацеп, шт. | 6 |
| Крыша, шт. | 1 |
| Горка 950 , шт | 1 |
| Игровой модуль «малый», шт. | 1 |
| Изделие должно представлять собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий на открытом воздухе.  Конструкция должна обладать высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Во избежание травм и застревания одежды и частей тела, конструкция должна быть разработана по требованиям ГОСТ Р 52169 -2012.  Изделие должно методом бетонирования грунтозацепов. Изделие должно быть антивандальным.  Конструкция изделия должна быть без выступов и заусенцев, углы и края закруглены. Минимальный радиус закругления не менее 3 мм.  Выступающие части болтовых соединений должны быть защищены пластиковыми заглушками либо должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52169-2012.  Все металлические части конструкции должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях, что предотвращает металл от коррозии. | |
|  |  | Панель с накладками | |
|  |  | Панель с накладками должна быть изготовления из фанеры ФСФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная панель покрыта влагостойкой акриловой краской.  Конструктивно представляет собой прямоугольную панель габаритами 702х882 мм с прямоугольным отверстием в панели размерами 682х490 мм с радиусами закругления по углам отверстия 25 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 6 шт по контуру для крепления уголков или грунтозацепов.  На торцах отверстия панели, установлены пластиковые накладки для защиты от механических воздействий. Накладки установлены таким образом, чтобы при установке панели в комплексе они находились на нижнем торце отверстия панели (на одном нижнем торце панели установлена три накладки по центру).  Накладка представляет собой пластиковую деталь, которая выполнена в виде охватывающей фанерную панель накладки, габариты 110х36х30 мм. | |
|  |  | Панель с накладками 2 | |
|  |  | Панель с накладками должна быть изготовления из фанеры ФСФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная панель покрыта влагостойкой акриловой краской.  Конструктивно представляет собой прямоугольную панель габаритами 702х882 мм с тремя прямоугольными отверстиями в панели размерами 490х80 мм с радиусами закругления по углам отверстия 25 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 6 шт для крепления уголков или грунтозацепов.  На торцах отверстия панели, установлены пластиковые накладки для защиты от механических воздействий. Накладки установлены таким образом, чтобы при установке панели в комплексе они находились на нижнем торце отверстия панели (на одном нижнем торце панели установлены три накладки по центру).  Накладка представляет собой пластиковую деталь, которая выполнена в виде охватывающей фанерную панель накладки, габариты 110х36х30 мм. | |
|  |  | Уголок прямой 430 | |
|  |  | Уголок прямой 430 мм конструктивно представляет собой деталь, изготовленную из листа стального толщиной 2,5 мм, которая согнута по длинной стороне под углом 90 градусов. После гибки уголок имеет габариты 430 х50х50 мм. Имеются 4 отверстия по два с каждого края на определенном расстоянии для крепления к фанерным панелям. | |
|  |  | Грунтозацеп | |
|  |  | Грунтозацеп конструктивно представляет собой деталь, изготовленную из листа стального толщиной 2,5 мм, которая согнута по длинной стороне под углом 120 градусов. После гибки уголок имеет габариты 1150 х50х50 мм (полки уголка 50 мм). Имеются 4 отверстия на определенном расстоянии для крепления к фанерным панелям. С края грунтозацепа, который будет установлен в бетонируемой части имеется отгиб, для обеспечения прочной установки в бетонном фундаменте. С верхнего края уголка имеются имеются радиусы скругления 30 мм. | |
|  |  | Крыша | |
|  |  | Крыша должна быть изготовления из фанеры ФОФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная крыша по периметрам среза покрыта влагостойкой акриловой краской. Одна сторона крыши, которая будет располагаться сверху, имеет покрытие с шероховатостью, для обеспечения нескользящего износостойкого покрытия игрового комплекса.  Конструктивно представляет собой шестиугольную панель габаритами 1250х1442 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 12 шт для крепления уголков или грунтозацепов. | |
|  |  | Горка 950 мм | |
|  |  | 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. | |
|  |  | **Игровой модуль малый** | |
|  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Длина, ±20 мм | | 1067 | | Ширина, ±20 мм | | 936 | | Высота, ±20 мм | | 650 | | Панель с накладками – 5 шт | | | | Панель с накладками должна быть изготовления из фанеры ФСФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная панель покрыта влагостойкой акриловой краской.  Конструктивно представляет собой прямоугольную панель габаритами 529х600 мм с прямоугольным отверстием в панели размерами 400х320 мм с радиусами закругления по углам отверстия 50 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 8 шт (по 2 отверстия около каждого угла, расположенные в определенном порядке) для крепления уголков или грунтозацепов.  На торцах отверстия панели, установлены пластиковые накладки для защиты от механических воздействий. Накладки установлены таким образом, чтобы при установке панели в комплексе они находились на нижнем торце отверстия панели (на одном нижнем торце панели установлена одна накладка по центру).  Накладка представляет собой пластиковую деталь, которая выполнена в виде охватывающей фанерную панель накладки, габариты 110х36х30 мм. | | | | Уголок прямой 430 – 6 шт | | | | Уголок прямой 430 мм конструктивно представляет собой деталь, изготовленную из листа стального толщиной 2,5 мм, которая согнута по длинной стороне под углом 90 градусов. После гибки уголок имеет габариты 430 х50х50 мм. Имеются 4 отверстия по два с каждого края на определенном расстоянии для крепления к фанерным панелям. | | | | Уголок тупоугольный 430 – 3 шт | | | | Уголок тупоугольный 430 мм конструктивно представляет собой деталь, изготовленную из листа стального толщиной 2,5 мм, которая согнута по длинной стороне под углом 120 градусов. После гибки уголок имеет габариты 430 х50х50 мм (полки уголка 50 мм). Имеются 4 отверстия по два с каждого края на определенном расстоянии для крепления к фанерным панелям. | | | | Грунтозацеп – 3 шт | | | | Грунтозацеп конструктивно представляет собой деталь, изготовленную из листа стального толщиной 2,5 мм, которая согнута по длинной стороне под углом 120 градусов. После гибки уголок имеет габариты 1150 х50х50 мм (полки уголка 50 мм). Имеются 4 отверстия на определенном расстоянии для крепления к фанерным панелям. С края грунтозацепа, который будет установлен в бетонируемой части имеется отгиб, для обеспечения прочной установки в бетонном фундаменте. С верхнего края уголка имеются имеются радиусы скругления 30 мм. | | | | Крыша – 1 шт | | | | Крыша должна быть изготовления из фанеры ФОФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная крыша по периметрам среза покрыта влагостойкой акриловой краской. Одна сторона крыши, которая будет располагаться сверху, имеет покрытие с шероховатостью, для обеспечения нескользящего износостойкого покрытия игрового комплекса.  Конструктивно представляет собой шестиугольную панель габаритами 1038х900 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 12 шт (по 2 отверстия около каждого угла, расположенные в определенном порядке) для крепления уголков или грунтозацепов. | | | | Панель – 1 шт | | | | Панель должна быть изготовления из фанеры ФСФ влагостойкой, толщина фанеры 18 мм. Фанерная панель покрыта влагостойкой акриловой краской.  Конструктивно представляет собой прямоугольную панель габаритами 518х600 мм.  В панели имеются отверстия в количестве 8 шт (по 2 отверстия около каждого угла, расположенные в определенном порядке) для крепления уголков или грунтозацепов. | | | | |