



Игровой комплекс Романа 401.29.00

Габаритные размеры, м	Длина (L)	5375
	Ширина (B)	1215
	Высота (H)	3488
Критическая высота падения, мм		2110
Возраст ребенка		8-12 лет
Срок службы, (не менее).		5 лет

Спортивно - игровой комплекс для тематических игр и физического развития предназначен для детей в возрасте от 8 до 12 лет. Изделие должно представлять собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий на открытом воздухе. Конструкция должна обладать высокой ударопрочностью и виброустойчивостью.

Выполнен в виде металлических стоек, образующих треугольник, присоединенными с помощью хомутов лазами.

Комплектация:

- **Ограждение треугольное - 7 шт.** Представляет собой сварную конструкцию из трубы в виде треугольника с отводами для фиксации на обоямах.

Каркас выполнен из трубы диаметром 33,5 толщиной стенки 2,8 мм, которая согнута в виде равностороннего треугольника с прямыми участками 486 мм и радиусамигиба 100 мм по внутреннему контуру. Длина заготовки 2192 мм. К согнутой трубе приварены 3 отвода по вершинам треугольника из трубы диаметром 33,5 мм толщиной стенки 2,8 мм.

Ограждение собирается на обоймы с помощью отводов металлических;

- **Площадка треугольная - 1 шт.** 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 726x98x50 мм.

Каркас площадки в сваренном виде представляет собой неполный треугольник. Площадка в сборе с настилом имеет габариты 759x875x68 мм. Настил выполнен из фанеры ФОФ толщиной 18 мм и представляет собой деталь в виде треугольника, размерами 857x742 мм;

- **Стойка - 6 шт.** 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 наноситься методом холодного деформирования накатными роликами. Используются для фиксации уникальных обоек в виде двух стальных полухомутов, облитых пластиком, которые стягиваются между собой болтами;

быть не менее 893*2443*65 мм. Панели, должны быть изготовлены из фанеры в виде прямоугольной трапеции;

- **Лаз канатный - 1 шт.** Лаз должен предоставлять собой канатную сетку в виде части пирамиды, которая натягивается между стойками (диаметр 76мм) комплекса. Сетка через отводы закрепляется на обоямах на стойке

- **Крыша - 1 шт.** Крыша представляет собой конструкцию из фанеры габаритами 1215x1215x839 мм. Состоит из трех фанерных элементов, каждый элемент выполнен из фанеры ФСФ толщиной 15 мм, габаритами 973x819 мм, выполнена в виде «Г» образной конструкции.

- **Горка 1250 - 1 шт.** 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, радиусгиба 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. Борты горки должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм длиной 2345 мм и высотой не менее 225 мм. Борты горки должны возвышаться над уровнем ската не менее, чем на 120 мм. Габаритные размеры горки должны быть не менее 530*1965*1345 мм.

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.

Детали из фанеры окрашены краской на основе акрилата и покрыты лаком. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Монтаж производится путем бетонирования стоек, грунтозацепов или анкеров. Изделие устанавливается на открытых уличных участках, находящихся под контролем ответственного лица – эксплуатанта. Установка Изделия должна проводиться на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 8900*4250 мм.

В зоне приземления должно быть ударопоглощающее покрытие (песок, древесные опилки) минимальной толщиной 300 мм.

Зона безопасности:

