

Игровой комплекс ИК-046	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 6880±30 мм. Ширина (мм) не менее: 6155±30 мм. Высота (мм) не менее: 3300±30 мм.	
	Возраст:	Игровой комплекс должен использоваться детьми от 5 до 12 лет для тематических игр, физического развития, развития координации движения, преодоления страха нахождения на высоте.	
	Материалы:	Игровой комплекс должен быть выполнен в виде 3-х башен с двухскатной крышей высотой платформы не менее 1200 мм от поверхности. Соединенными между собой в единую конструкцию тоннельным переходом, выпуклым переходом. Закрепленными на столбах элементами: горки высотой 1200 мм, 2-х лестниц высотой 1200 мм, лаза с полукольцами высотой 1200 мм, лаза с П-сегментами, лаза с кругами, скалодрома с высотой 1200 мм, рукохода, перекладин, перекладин с канатом, поручней. Игровой комплекс включает в себя: Столбы изготовлены из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления не менее 8 мм. В нижней части столбы должны иметь опорные детали, изготовленные из металлической профильной трубы размером не менее 30х30 мм, трубы ВГП 40 и листового, металла толщиной не менее 3 мм. Антивандальные опорные детали должны крепиться к отдельно стоящим столбам, изготовлены из металлического профиля сечением не менее 50х25 мм металлической пластины 3 мм. Скат крыши изготовлен из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Передние и задние части крыши изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Пол состоит из лаг изготовленных из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм, настил пола изготовлен из ламинированной фанеры толщиной не менее 15 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Лестница высотой не менее 1200 мм должна представлять собой сборную конструкцию из боковин (тетив),	

		ступеней, ограждений, столба с металлической опорой под бетонирование. Боковины (тетивы) лестницы должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступенек. Ступеньки лестницы должны быть выполнены из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Торцы ступенек из ламинированной фанеры должны быть обработаны защитным составом для предотвращения попадания влаги. Поручни лестницы должны быть выполнены из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Поручни лестницы должны иметь не менее 4-х сквозных пазов для удобства захвата при хождении. Горка с высотой ската не менее 1200 мм должна представлять собой сборную конструкцию из каркаса с поверхностью скольжения, бортов и защитной секции стартового участка с защитной перекладиной. Цельносварной каркас ската должен быть изготовлен из листа стали толщиной не менее 4 мм, стальной профильной трубы сечением не менее 40x40 мм, вспомогательные элементы каркаса из стальной трубы сечением не менее 30x30. Поверхность скольжения ската должна быть изготовлена из цельного листа нержавеющей стали не ниже марки 08Х13 и толщиной не менее 1,5 мм. Радиус изгиба стального листа в нижней части окончания ската должен быть не менее 50 мм. Бортики, ограждающие поверхность скольжения ската, должны быть выполнены из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм и высотой не менее 110 мм от поверхности скольжения. Стартовый участок ската должен быть оборудован защитной секцией. Защитная секция должна быть изготовлена из фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Внутри защитной секции на высоте не менее 700 мм от поверхности должна быть установлена перекладина из трубы ВГП 20 и стального листа толщиной не менее 4 мм. Выпуклый переход между башнями длиной не менее 1500 мм должен представлять собой сборную конструкцию из основания и ограждений. Основание перехода должно быть выполнено из тетивы изготовленной из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступеней. Ступени изготовлены из	
--	--	--	--

		ламинированной фанеры толщиной не менее 21 мм с рифленой антискользящей поверхностью. Ограждение перехода должно быть выполнено из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и к нему крепятся перила изготовленные из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Тоннельный переход выполнен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 21 мм, которая крепится по окружности к креплениям выполненным из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. По низу тоннеля изнутри закреплен настил для удобного перемещения по тоннелю. Настил выполнен из влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм. Лаз с полукольцами представляет собой сборную конструкцию из направляющих и ступеней полукруг. Направляющие изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступеней. Ступени полукруг изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм. Лаз с П-сегментами должен быть выполнены цельносварными направляющие лаза изготовлены из металлической трубы ВГП 25, ступени лаза изготовлены из металлической трубы ВГП 20. Крепления изготовлены из металлического листа толщиной не менее 4 мм. Рукоход должен быть выполнен цельносварным. Направляющие изготовлены из трубы ВГП 25 и металлического листа толщиной 4 мм перекладины изготовлены из трубы ВГП 20. Крепления изготовлены из металлического листа толщиной не менее 4 мм. Лаз с полукольцами представляет собой сборную конструкцию из направляющих и ступеней круг. Направляющие изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм со сквозными пазами для установки и удержания ступеней. Ступени полукруг изготовлены из березовой фанеры ФСФ толщиной не менее 21 мм. Скалодром изготовлен из березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм. Скалодром комплектуется хлопчатобумажным канатом диаметром не менее 32 мм. Верхний край каната фиксируется металлический наконечником который изготовлен из трубы ВГП 32 и стального прутка	
--	--	--	--

		диаметром 8 мм.Закрепленный на перекладине, выполненной из трубы ВГП 20. Нижний край каната закреплен на нижней ступеньке моста на скобу, изготовленную из металлического листа толщиной не менее 2 мм. Перекладины и поручни изготовлены из трубы ВГП 20 и металлического листа толщиной 3 мм Используемые оцинкованные крепежные элементы (болты, гайки) имеют травмобезопасное исполнение (болты с радиусными головками, составные круглые колпачки). Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением. Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм, 5 мм загрунтованы и окрашены атмосферостойкой краской.	
	Комплектация:	Столб – 18 шт; Крыша (комплект) - 3 шт; Пол (комплект) - 3 шт; Лестницы (комплект) - 2 шт; Горка (комплект) - 1шт; Выпуклый переход (комплект) - 1 шт; Тоннельный переход (комплект) - 1 шт; Лаз с полукольцами (комплект) - 1 шт; Лаз с П-сегментами - 1 шт; Лаз с кругами (комплект) - 1 шт; Скалодром - 1 шт; Рукоход - 1 шт; Перекладина - 14; Поручень - 8 шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка игрового комплекса должна производиться без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) должны иметь травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).	

	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации, а также в целях предотвращения гниения, монтаж игрового комплекса производится с использованием специальных закладных деталей из металла путем их углубления в грунт не менее 400 мм с последующим бетонированием. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	
--	-------------------------	---	--