
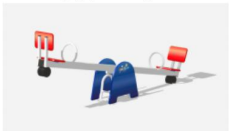




**Сведения о товарах (материалах, оборудовании),  
используемых при выполнении работ**

№ п/п	Наименование товара (материала, оборудования)	Товарный знак (при наличии)	Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность/соответствие)	
			Наименование показателя, ед.изм. показателя	Значение показателя, ед.изм. показателя
1	2	3	4	5
1.	Игровой комплекс «Хижина»  		Назначение	Для детей от 5 лет. Обеспечивает физическое развитие ребенка, развивает координацию движений, ловкость и смелость, коммуникацию в массовых играх, помогает преодолеть чувство страха высоты.
			Размер, м	9,4 x 8,6 x 3,4
			Опоры конструкции	изготовлены из сухого клееного бруса загрунтованного и окрашенного акриловыми водорастворимыми красками, устойчивыми к истиранию и ультрафиолету
			Ограждения, элементы крыши и молдинги	выполнены из высококачественной фанеры повышенной влагостойкости ФСФ, загрунтованной и окрашенной акриловыми водорастворимыми красками, устойчивыми к истиранию и ультрафиолету
			Металлические части комплекса	имеют двойную порошковую окраску
			Лестницы и связующие площадки	выполнены из высококачественной фанеры ламинированной повышенной влагостойкости ФСФ, с нанесенной антискользящей сеткой
			Спуски	изготовлены из ПНД (пищевого полиэтилена низкого давления)
			Монтажные стаканы	изготовлены из металла и имеют двойную

			Размер безопасной игровой зоны комплекса (зоны приземления) до ближайшего препятствия от вертикальной проекции любой точки конструкции на зону приземления, м, не менее	<p>порошковую окраску</p> <p>1,5</p>
2.	<p>Качалка-балансир большой</p> 		Размеры (ДхШхВ), мм	2800х300х750
			Каркас	<p>Выполнен из стальной трубы квадратного сечения 80х80, длиной 2000 мм, а также из стальной трубы диаметром 22 мм и металлического профиля сечением 30х30мм, окрашен порошковой краской в серый цвет.</p>
			Каркас опоры	<p>Выполнен из стальной трубы диаметром 42 мм и полосы 40х4мм, а также стального вала, двух втулок и двух подшипников, металл имеет плавные радиусы, тщательную обработку швов, окрашен порошковой краской в серый цвет.</p> <p>Каркас опоры закрыт декоративными бортами, выполненными из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, борта окрашены в синий или красный цвет.</p>
			Сиденья	<p>Выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, окрашены в синий или красный цвет.</p> <p>Размер (ШхД), мм, 300х200.</p>
			Спинки	<p>Выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18мм, окрашены в красный цвет. Размер (ВхШ), мм, 300х200.</p>
			Демпфер	<p>Балансир снабжен устройством смягчающим удары о поверхность площадки, который выполнен из ленты</p>

				конвейерной, облегченной, толщиной 10 мм и шириной 110 мм свернутой в форме кольца, с прокладками в количестве 2шт. Диаметр демпфера 130 мм.
3.	<p>Качалка на пружине «Бабочка»</p> 		<p>Основание качалки</p> <p>Пружина</p> <p>Боковина качалки</p> <p>Ручка для держания</p> <p>Сиденье</p>	<p>Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм стальной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, стальной трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, профильной трубы сечением не менее 60x30 мм с толщиной стенки не менее 2,2 мм, стальных пластин толщиной не менее 5 мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в синий цвет. Размер основания, мм: 700x500x970</p> <p>Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка 26 мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет. Размер, мм: 490x127</p> <p>Влагостойкая фанера толщиной 18 мм вырезана под стилизованное изображение бабочки. Кромки фанеры шлифованы и закруглены, окрашено в желто-красные цвета. Размер, мм: 800x930x18</p> <p>Внутренние ручки для рук выполнены из круглой трубы диаметром 22 мм с толщиной стенки 2 мм. Окрашены порошковой краской в красный цвет. Размер, мм: 70x200x40</p> <p>Влагостойкая фанера толщиной не менее 18 мм, окрашена в бежевый или</p>

				<p>белый цвет. Кромки фанеры шлифованы и закруглены.</p> <p>Размер сиденья, мм, не менее 540x230</p>
			Спинка	<p>Влагостойкая фанера толщиной не менее 18 мм, окрашена в бежевый или белый цвет. Кромки фанеры шлифованы и закруглены.</p> <p>Размер спинки, мм, не менее 540x230</p>
			Перекладина для ног	<p>Сварная конструкция из стальной круглой трубы диаметром 27 мм с толщиной стенки 2,8 мм и стальных пластин в количестве 2 шт толщиной 3 мм. Окрашена порошковой краской в красный цвет.</p> <p>Размер перекладины, мм: 540x100x40</p>
4.	<p>Качалка на пружине Мотоцикл</p> 		Основание	<p>Сварной каркас из стальной трубы диаметром не менее 133 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм; стальной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм; стальной трубы диаметром не менее 32 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, профильной трубы сечением не менее 60x30 мм с толщиной стенки не менее 2,2 мм, стальных пластин толщиной не менее 5 мм. Основание качалки соединено с пружиной, окрашено в серый цвет.</p> <p>Размер основания, мм: 600x450x1070</p>
			Пружина	<p>Закаленная пружинная сталь с диаметром прутка 26 мм. Окрашена порошковой краской в серый цвет.</p> <p>Размер, мм: 490x127.</p>
			Ручки и подножки	<p>Выполнены из трубы диаметром 22 мм, и</p>

				стальных пластин толщиной 3 мм, металл имеет плавные радиусы, тщательную обработку швов, покрыт порошковой краской в бело-красный цвет. Размер, мм, 100x100x40
			Сиденье с декоративными бортами	Сиденье выполнено из влагостойкой фанеры толщиной 24 мм, борта из фанеры 24 мм, кромки фанеры тщательно шлифованы, окрашены в белый цвет. Борта стилизованы под мотоцикл и оборудованы декоративными элементами.
5.	Болты с сопряженными гайками		Соответствие гаек стандарту	ГОСТ ISO 4032-2014 или ГОСТ ISO 4033-2014 или ГОСТ ISO 8673-2014 или ГОСТ ISO 8674-2014
			Класс прочности болта	6.8 или 8.8 или 9.8 или 10.9
			Механические характеристики соответствуют	ГОСТ ISO 898-1-2014, ГОСТ ISO 898-2-2015
			Гайка	высокая или нормальная
			Длина болта l номинальная, мм	Не менее 70
			Резьба гайки	крупная или мелкая (мелкий шаг резьбы)
			Класс прочности гайки	6 или 8 или 9 или 10
			Соответствие болтов стандарту	ГОСТ Р ИСО 4014-2013 или ГОСТ Р ИСО 8765-2013
			Резьба болта	M12 или M12x1,5
6.	Бетонные смеси тяжелого бетона (бетон тяжелый)		Класс по прочности на сжатие	B15
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 26633-2015; ГОСТ 7473-2010
			Класс по прочности на осевое растяжение	Не менее B <sub>t</sub> 1,2 не более B <sub>t</sub> 2,4
			Класс по прочности на растяжение при изгибе	Не менее B <sub>tb</sub> 1,2 не более B <sub>tb</sub> 2,4
			Марка по морозостойкости по первому базовому методу	не более F <sub>1</sub> 200 не менее F <sub>1</sub> 50
			Марка по водонепроницаемости	более W2

			Марка по показателю удобоукладываемости	П2 или ПЗ
			В качестве вяжущих материалов	применяются шлакопортландцемент или портландцемент по ГОСТ 10178-85 или ГОСТ 31108-2016, с активными минеральными добавками или без них
			Обозначение цемента (тип по вещественному составу)	ПЦ-Д0-Н или ЦЕМ II/A-III или ПЦ-Д20-Н или ЦЕМ III/A или ЦЕМ I
			В качестве мелкого заполнителя	применяется природный песок по ГОСТ 8736-2014 и (или) песок из отсеков дробления горных пород по ГОСТ 31424-2010 и (или) песок из доменных и ферросплавных шлаков черной металлургии по ГОСТ 5578-94
			Наибольшая крупность заполнителя, мм	Не более 40
			Подкласс по прочности	Быстротвердеющий или нормальнотвердеющий
			В качестве крупного заполнителя	применяется щебень или щебень из гравия или гравий из плотных горных пород, по ГОСТ 8267-93
7.	Гвозди строительные		Головка	коническая или плоская
			Диаметр стержня, мм	не менее 1,4
			Длина гвоздя, мм	не менее 40 и не более 120
			Условный диаметр стержня, мм	не более 5,0
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 4028-63
8.	Грунтовка ГФ-021		Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 25129-82
			Назначение	Для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями
9.	Болты с сопряженными гайками		Соответствие гаек стандарту	ГОСТ ISO 4032-2014 или ГОСТ ISO 4033-2014 или ГОСТ ISO 8673-2014 или ГОСТ ISO 8674-2014
			Класс прочности болта	6.8 или 8.8 или 9.8 или 10.9

			Механические характеристики соответствуют	ГОСТ ISO 898-1-2014, ГОСТ ISO 898-2-2015
			Гайка	высокая или нормальная
			Длина болта l номинальная, мм	Не менее 80
			Резьба гайки	крупная или мелкая (мелкий шаг резьбы)
			Класс прочности гайки	6 или 8 или 9 или 10
			Соответствие болтов стандарту	ГОСТ Р ИСО 4014-2013 или ГОСТ Р ИСО 8765-2013
			Резьба болта	M16 или M16x1,5
10.	Брус необрезной		Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87
			Породы древесины	хвойные
			Номинальная длина, м	Не менее 4 не более 6,5
			Сорт в зависимости от качества древесины и обработки бруса	4
			Номинальная толщина, мм	100 и 125
			Ширина узкой пласти, измеренная в любом месте длины пиломатериалов, мм, не менее	60
11.	Камни бортовые		Тип	БР (прямые рядовые)
			Марка	БР 100.30.15
			Класс бетона по прочности на сжатие	Не менее В30
			Назначение	Для отделения проезжей части внутриквартальных проездов от тротуаров и газонов
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 6665-91
12.	Песок		Класс в зависимости от зернового состава и содержания пылевидных и глинистых частиц	I или II
			Группа песка	Крупный и повышенной крупности
			Содержание посторонних засоряющих примесей	Не допускается
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 8736-2014

13.	Камни бортовые		Тип	БР (прямые рядовые)
			Марка	БР100.20.8
			Класс бетона по прочности на сжатие	B22,5
			Назначение	Для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 6665-91
14.	Раствор готовый		По основному назначению	кладочный
			По применяемым вяжущим	простой (на вяжущем одного вида)
			Применяемые вяжущие	цементы для строительных растворов по ГОСТ 25328-82 или портландцемент по ГОСТ 10178-85 или шлакопортландцемент по ГОСТ 10178-85
			В качестве заполнителя	Песок для строительных работ по ГОСТ 8736-2014 или золошлаковый песок по ГОСТ 25592-91 или песок из шлаков тепловых электростанций по ГОСТ 26644-85 или песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов по ГОСТ 5578-94
			Марка раствора по прочности на сжатие в проектном возрасте	M100
			Марка по подвижности	Пк2 или Пк3
			Тип заполнителя	Мелкозернистый
			Соответствие государственному стандарту, регламентирующему данный вид товара	ГОСТ 28013-98
15.	Щебень		Фракция щебня, смесь, мм	От 5(3) до 20
			Группа в зависимости от содержания пластинчатой и игольчатой формы	Не менее 3
			Марка по дробимости	600
			Марка по истираемости	Не ниже И3
			Марка по морозостойкости щебня	Не менее F50 не более F100
			Содержание посторонних засоряющих примесей	Не допускается
			Соответствие требованиям	ГОСТ 8267-93



			государственных стандартов	
16.	Смесь сухая строительная		Заполнитель	Песок для строительных работ по ГОСТ 8736-2014 или пористые пески по ГОСТ 25820-2014
			Вяжущий материал	Портландцемент/шлакопортландцемент по ГОСТ 10178-85 или общестроительные цементы по ГОСТ 31108-2016
			Марка цемента по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте	400
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 31357-2007
17.	Песчано-гравийная смесь		Вид песчано-гравийной смеси	природная или обогащенная
			Содержание в смеси гравия, в пределах диапазона	10 - 90 %
			Наибольшая крупность зерен гравия, в пределах диапазона	10 - 70 мм
			Содержание засоряющих включений	Не допускается
			Содержание в смеси щебня, не более	50 %
			Группа в зависимости от содержания гравия	не более 5
			Соответствие государственному стандарту, регламентирующему данный вид товара	ГОСТ 23735-2014
18.	Сетка сварная арматурная		Тип	5 или 4
			Вид сетки	Легкие
			Длина сетки, мм	Не менее 850
			Ширина сетки, мм	Не менее 650
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 23279-2012
19.	Краска		Марка	МА-25
			Цвет	Розово-бежевая; светло-бежевая и светло-серая
			Соответствие требованиям государственных	ГОСТ 10503-71

			стандартов	
20.	Олифа		В зависимости от сырья	Конопляная или льняная
			Сорт	Высший или первый
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 7931-76
21.	Трубы стальные		Наружный размер А, мм	80
			Толщина стенки s, мм	3,0
			Длина, м, в пределах диапазона	1,5-12,5
			Материал изготовления	Углеродистая сталь спокойной/полуспокойной степени раскисления по ГОСТ 13663-86
			Соответствие требованиям государственных стандартов	ГОСТ 8639-82