
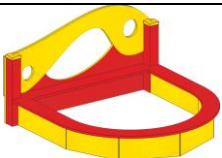




Комплексное благоустройство внутриквартальной территории муниципального образования муниципального округа Константиновское, расположенной по адресу: г.Санкт-Петербург, Красносельский район, ул.Тамбасова д.28



№ п/п	Обозначение	МАФ	Описание МАФ и его технические характеристики	Кол-во
1	Качели маятниковые на жесткой подвеске К-1ж по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 1 750, ширина 1 450, высота 1 500 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: каркас конструкции изготовлен из металла (трубы, полоса), окрашенного порошковой краской (полиэфирная). Сиденье выполнено из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм и покрыто полимерным пластиком, увеличивающим срок службы элемента. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях (грунтовка водно-дисперсионная, лак защитно-декоративный с добавлением колера). При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. Крепление - заглубление 200 мм, фиксирующие стержни (600 мм) - при самовывозе в комплект не входят.</p> <p>Комплектация: четыре наклонные стойки, соединены по две. Между собой каждая пара соединена стяжкой. Две получившиеся треугольные конструкции соединены между собой в вершинах одной стяжкой, снизу - двумя стяжками. На верхней стяжке на подшипниках и жесткой подвеске подвешено сиденье со спинкой и подлокотниками. Художественное оформление сиденья по авторским эскизам. Маятниковые качели предназначены для детей в возрасте от 3 до 6 лет.</p>	1 ед.
2	Песочница П-8 Сити по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 1 520, ширина 1 500, высота 740 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: конструкция песочницы изготовлена из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной 15 мм (используются краски на водно-клеевой основе с защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе). Столбы выполнены из клееного бруса, сечением не менее 90х90 мм (древесина хвойных пород влажностью 7-10%; грунт по дереву, краски на водно-клеевой основе с защитными свойствами). При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений и торцах столбов. Крепление игрового оборудования выполнено посредством металлического узла, представляющего из себя металлическую стойку, снизу стойка заканчивается пластиком 120х120 мм с технологическими отверстиями для последующего крепления в грунт анкерными штырями на 200 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Крепление деталей из фанеры производится методом заклеивания на тягловые заклепки диаметром 6,4 мм.</p> <p>Комплектация: полукруглая песочница. По прямой стороне закреплено декоративное панно. По дугообразной части песочницы закреплено сиденье. Песочница имеет яркую разноцветную окраску и оформлена в современном стиле по авторским эскизам. Песочница предназначена для детей в</p>	1 ед.

Взамен инд. №

Подпись и дата

Инд № подл

8-10-ПЗУ-ВО					
Комплексное благоустройство внутриквартальной территории муниципального образования муниципального округа Константиновское, расположенной по адресу: г.Санкт-Петербург, Красносельский район, ул.Тамбасова д.28					
Изм.	Кол.уч. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Лапина				09.16
ГАП	Снигиревская				09.16
Ведомость оборудования			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	11
ООО «Правет»					

3	Качалка на пружине МК-21 Сити (двойная фигура) по каталогу АВЕН или аналог		<p>возрасте от 2 до 6 лет.</p> <p>Размеры (мм): длина 600 мм, ширина 360 мм, высота 820 мм, высота пружины 260 мм, Заглубление в грунт 400 мм (включая бетонирование 200мм), допустимое отклонение +/- 50 мм Материалы: конструкция изготовлена из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм (используются краски на водно-клеевой основе с улучшенными декоративными и защитными свойствами). Подставки под ноги выполнены из нескользящей ламинированной фанеры, толщиной не менее 18 мм. При изготовлении конструктивных элементов использованы: пружина; листовый металл окрашенный порошковой глянцевой краской; пластиковые ручки; оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений. Крепление – заглубление 400 мм и бетонирование изделия. Комплектация: на основании жестко закреплена пружина. Сиденье со спинкой, подставками для ног и ручками жестко закреплено на пружине. Два фигурных накладных элемента закреплены по обе стороны от сиденья. Качалка имеет яркую разноцветную окраску и оформлена в современном стиле по авторским эскизам. Качалка предназначена для детей в возрасте от 2 до 6 лет.</p>	1 ед.
4	Игровой комплекс МГМ-5 Сити по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 3 500, ширина 2 780, высота 1 560 допустимое отклонение +/- 50 мм Материалы: несущие столбы конструкции выполнены из клееного бруса 90x90 мм (древесина хвойных пород влажностью 7-10%, грунт по дереву, краска на водно-клеевой основе), снизу оканчиваются металлическими подпятниками, которые закреплены в грунте. Накладные элементы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной 15 мм (используются краски на водно-клеевой основе с защитными свойствами). Скат горки состоит из двух слоев металла, верхний слой – нержавеющий лист. Пол площадок и перехода, ступени лестницы и площадка торможения изготовлены из нескользящей ламинированной фанеры, толщиной 18 мм. Металлические элементы выполнены из водогазопроводных труб (d не менее 26.8 мм, стенка трубы не менее 2,8 мм) окрашенных порошковой глянцевой краской. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений и торцах столбов. На элементы нанесено покрытие от атмосферных воздействий. Крепление – фиксирующие стержни с заглублением (200- 250)мм. Комплектация: к первой площадке (h 550 мм) прилегает безопасная горка с бортиками и прилегающим к земле скатом, которая заканчивается площадкой торможения. Напротив горки к площадке пристроена лестница с перилами и ограждениями. Слева от лестницы закреплен комплект игровых элементов “Кубики”, состоящий из 2х осей и нанизанных на них кубиков с буквами и картинками либо цифрами. Справа от лестницы находится наклонный переход, соединяющий первую и вторую площадки. Ко второй площадке (h 760 мм), напротив перехода, прикреплен наклонный кольцевой тоннель. Слева от перехода закреплена шведская стенка. Каждая площадка состоит из четырех столбов и квадратной платформы, закрепленной между ними. Игровой комплекс украшен накладными элементами, выполняющими роль ограждений на переходе, площадках и лестнице. Игровой комплекс имеет яркую разноцветную окраску и оформлен в современном стиле по авторским эскизам. Игровой комплекс предназначен для детей в возрасте от 3 до 6 лет.</p>	1 ед.

Взамен инд. №

Подпись и дата



Инд № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

8-10-ПЗУ-ВО

Лист

2

				3
5	Баскетбольная стойка Т-25 с сеткой по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 3 370, ширина 2 120, высота 3 590, высота до кольца 3 050, допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: каркас конструкции изготовлен из металла (трубы, лист, круг) окрашенного порошковой глянцевой краской. Опорные стойки выполнены из трубы 42,3мм. Баскетбольный щит с кольцом выполнен из металла и влагостойкой фанеры. Подпорка кольца выполнена из металлического прутка 12 мм, кольцо изготовлено из трубы d 21,3мм. Щит изготовлен из влагостойкой окрашенной фанеры 18мм (краски используются водно-дисперсионные на акриловой основе, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе для получения системы покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами). Рама основания сделана из профильной трубы 60x30мм, также из водогазопроводной трубы диаметром 33,5мм. При изготовлении конструктивных элементов использован оцинкованный крепеж. Крепление - заглубление 200 мм, фиксирующие стержни (600 мм), обязательное бетонирование изделия с надежным анкерением исключающим опрокидывание конструкции. Изделие должно эксплуатироваться на открытом воздухе и в части воздействия климатических факторов соответствует исполнению У1 ГОСТ 15150.</p> <p>Комплектация: три изогнутые стойки, закрепленные на треугольном основании, соединены стяжками. В вершине стоек закреплен баскетбольный щит с кольцом и сеткой. Стойка имеет яркую разноцветную окраску и предназначена для детей в возрасте от 6 до 14 лет.</p>	2 ед.
6	Игровой комплекс Г-112 "Мексика"		<p>Размеры (мм): длина 6 170, ширина 6 050, высота 3 600, допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Труба d40x20x2 мм; столб: Труба 25x3,2(d=33.5)мм; накладки и борта: Фанера, береза, ФСФ ВВ/С. Выход на горку снабжен останавливающей перекладиной, чтобы ребенок не мог съезжать стоя, а обязательно присел для предотвращения травм. Скат горки состоит из двух слоев металла, верхний слой - нержавеющей лист; скат не приподнят над землей, а прилегает к ней, что исключает возможность травмы позвоночника, для безопасности скат горки по всей длине с двух сторон огражден бортиками. Вдоль полотна горки защитные бортики высотой не менее 140 мм. В конце ската закрепляется подложка из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм для предотвращения выдвигания грунта.</p> <p>Лестница выполнена из влагостойкой фанеры: ступени из ламинированной нескользкой фанеры толщиной 24 мм, подступенки из ламинированной нескользкой фанеры толщиной не менее 12 мм. Перила выполнены из деревянного бруса 55x40 мм.</p> <p>Накладные элементы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной не менее 15 мм (краски используются водно-дисперсионные на акриловой основе, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе для получения системы покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе).</p> <p>Шест спиральный изготовлен из металлических водогазопроводных труб круглого сечения. Конструкция сварная. Столб-основание, вокруг которого установлена спираль выполнен из трубы диаметром 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм; сама</p>	1 ед.
Взамен инд. №	Подпись и дата	Инд № подл	<p style="text-align: center;">8-10-ПЗУ-ВО</p>	Лист 3
Изм	Кол уч	Лист		
№ док	Подпись	Дата		

спираль выполнена из трубы диаметром 33,5 мм с толщиной стенки 3,2 мм.

Металлический пандус изогнутый состоит из металлической лианы с поручнями. Конструкция сварная. Дуги выполнены из металлической водогазопроводной трубы d 33,5мм, поручни изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

Канат крепится на стяжку из металлической трубы круглого сечения диаметром не менее 26,8 мм.

Стенки альпиниста (вертикальная и наклонная) выполнены из многослойной влагостойкой фанеры с прорезями для цепляния.

Мостик подвесной на цепях выполнен на цепях диаметром 6 мм, на которые подвешены "ступеньки" из многослойной влагостойкой ламинированной с шершавой поверхностью (для предотвращения скольжения) фанеры ФСФ толщиной 24 мм скрепленной вдвое так, что толщина ступеньки равна 48мм. Цепи подвешены на стяжках из трубы d 42,3. Крепится мостик подвесной между площадок башен через пластики на стяжках и через соединительные элементы цепей. Длина мостика подвесного 2000мм. Также, под мостиком, на расстоянии 300мм от верхней грани ступеньки устанавливается настил безопасности, состоящий из металлического каркаса (труба 40x20x2) и настила из многослойной влагостойкой ламинированной с шершавой поверхностью (для предотвращения скольжения) фанеры ФСФ толщиной 18 мм

Решетка металлическая выполнена из рамы (труба 40x20x2) и обрешетки (труба d 21,3 с толщиной стенки 2,8 мм). Конструкция сварная.

Шведская стенка закреплена между дополнительных деревянных столбов сечением 90x90 мм, перекладины-ступеньки выполнены из металлической водогазопроводной трубы круглого сечения диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

Металлические элементы выполнены из металла (трубы, лист, полоса), окрашенного порошковой глянцевой краской.

При изготовлении конструктивных элементов использованы: древесина хвойных пород (брус клееный, брус цельный 90x90 мм) влажностью 7-10% (грунт по дереву на основе акрилового латекса и специальных добавок, в качестве финишного слоя используются лаки водно-дисперсионные), оцинкованный крепеж; цепь стальная грузовая, канат полиамидный, пластиковые заглушки на места резьбовых соединений. На элементы нанесено защитное покрытие от атмосферных воздействий.

Крепление опорных столбов изрового оборудования выполнено посредством металлического узла, представляющего из себя опорный стакан, соединительную трубу и опорный пластик. Опорный стакан выполнен из металлического уголка высотой 200 мм, охватывающий две стороны опорного столба и скрепляемый с ним сквозными болтовыми соединениями. Соединительная труба выполнена из водогазопроводной трубы $d=42$ мм и высотой 350 мм, служит для вывешивания опорного деревянного столба над поверхностью земли на высоте 150 мм, для предотвращения его соприкосновения с грунтом. Опорный пластик выполнен из листовой стали толщиной 3 мм и представляет собой квадрат со стороной 120 мм с отверстиями для последующего крепления в грунт анкерными штырями (штыри 600 мм).

Комплектация: Комплекс состоит из четырех площадок разной высоты, каждая площадка состоит из четырех столбов, надежно

Взамен инд. №

Подпись и дата

Инд № подл



Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата




8-10-ПЗУ-ВО

Лист

4

Инд № подл							Лист 5
	Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Подпись и дата							
Взамен инд. №							

			закрепленных в грунте и деревянной платформы, расположенной между ними. К первой площадке (h 1260мм) слева пристроен спортивный элемент, состоящий из двух частей с панно в форме колеса, которые в себя включают вертикальные рукоходы и альпинистские стенки, между частями элемента находится стяжка –турник с прикрепленным к ней канатом, и деревянная платформа со шведской стенкой. Первая площадка соединена со второй площадкой подвесным мостиком на цепях (мостик оборудован настилом безопасности). Ко второй площадке (h 1260мм) прилегает безопасная горка с бортиками и прилегающим к земле скатом, который заканчивается площадкой торможения. Слева ко второй площадке пристроена деревянная лестница с перилами и ограждениями. Напротив лестницы находится наклонный переход, ведущий к 3 и 4й площадкам. Переход слева оборудован металлической сеткой для лазанья, выполняющей роль ограждения, справа переход оборудован панно. Третья площадка (h 1010мм) пристроена к четвертой площадке и оборудована стяжками, канатом и вертикальной металлической лестницей. К четвертой площадке (h 1510 мм) справа пристроен спортивный элемент – двойной двухуровневый дугообразный рукоход со стяжкой над ним. Слева к площадке пристроен спортивный элемент “Спираль”. Площадки оснащены башнями с имитацией мексиканских пирамид и пальм. Комплекс оборудован перилами и стяжками, выполняющими роль ограждений на площадках, переходах и лестницах. Каждая площадка и	
7	Скамейка С-78 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): Размеры (мм): длина 2 100, ширина 830, высота 890 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: ножки выполнены из цемента М 500 с добавлением речного мытого кварцевого песка (фракция 2-5 мм), щебня гранитного (фракция 5-20 мм) и фибры. Сидение изготовлено из доски 35x90 мм (древесина хвойных пород влажностью 7-10%, грунт по дереву ВД-АК-04 на основе акрилового латекса и специальных добавок, в качестве финишного слоя используются лаки ВД-АК-1043 защитно-декоративные). При изготовлении конструктивных элементов использован оцинкованный крепеж. На элементы нанесено защитное покрытие от атмосферных воздействий.</p> <p>Комплектация: на двух фигурных ножках жестко закреплено сидение со спинкой из досок, расположенных на расстоянии друг от друга. Предназначена для благоустройства территорий.</p>	5 ед.
8	Урна бетонная У-119 с ведром по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 400, ширина 400, высота 600 допустимое отклонение +/- 50 мм. Объем 24 л, масса 120 кг</p> <p>Материалы: Урна выполнена из фибробетона и окрашена водно-дисперсионной краской на акриловой основе (серая). Ведро изготовлено из оцинкованной листовой стали 0,4 мм. На урну нанесено защитное покрытие от атмосферных воздействий.</p> <p>Комплектация: урна квадратная с барельефом. Ведро-вставка с ручками. Предназначена для благоустройства территорий.</p>	5 ед.

9	Тренажер Т-112/2 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 1 290, ширина 875, высота 1 315, допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: конструкция изготовлена из водогазопроводных труб окрашенных порошковой глянцевой краской. Платформы для ног и ручки выполнены из композитного пластика на основе ПНД. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на торцах столбов. Крепление - заглубление 300-400 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Комплектация: в вершине стойки, друг напротив друга, закреплены два т-образных неподвижных поручня. С одной стороны, между поручнями, подвижно закреплена труба с двойной платформой для ног на конце. С другой стороны, между поручнями, подвижно закреплены две трубы с овальными платформами для ног на концах. Тренажер предназначен для одновременной тренировки двух занимающихся. Тренажер служит для выполнения силовых упражнений по укреплению внешней и внутренней поверхности бедра, мышц поясничного отдела и ягодиц. Снаряд предназначен для людей всех возрастных групп от 14 лет.</p>	1 ед.
10	Тренажер Т-115 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 1 340, ширина 945, высота 1 520 допустимое отклонение +/- 50 мм.</p> <p>Материалы: конструкция изготовлена из водогазопроводных и профильных труб окрашенных порошковой глянцевой краской. Платформы для ног и ручки выполнены из композитного пластика на основе ПНД. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на торцах столбов. Крепление - заглубление 300 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Комплектация: две стойки соединены стяжкой. На стяжке подвижно закреплены четыре поручня. Под прямым углом поручни подвижно соединены с двумя профильными трубами, на концах которых закреплены овальные платформы для ног. Тренажер предназначен для одновременной тренировки двух занимающихся и имитирует лыжную ходьбу. Тренажер служит для выполнения силовых упражнений по укреплению разных групп мышц ног и ягодиц. Снаряд предназначен для людей всех возрастных групп от 14 лет.</p>	1 ед.
11	Тренажер Т-114 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 980, ширина 945, высота 1 705 допустимое отклонение +/- 50 мм.</p> <p>Материалы: конструкция изготовлена из водогазопроводных и профильных труб и листового металла, окрашенных порошковой глянцевой краской. Сидение и ручки выполнены из композитного пластика на основе ПНД. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на торцах столбов. Крепление - заглубление 300 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Комплектация: в вершине стойки подвижно закреплен поручень. Внизу на стойке подвижно закреплено сидение без спинки. Поручень и сидение соединяет стяжка, синхронизирующая их движения. Тренажер служит для выполнения силовых упражнений по укреплению разных групп мышц рук и спины. Снаряд предназначен для людей всех возрастных групп от 14 лет.</p>	1 ед.

Взамен инд. №




Подпись и дата

Инд № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

8-10-ПЗУ-ВО

Лист



12	Тренажер Т-118 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 1 115, ширина 1 040, высота 650 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: конструкция изготовлена из водогазопроводных труб окрашенных порошковой глянцевой краской. Сидение выполнено из композитного пластика на основе ПНД. При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на торцах столбов. Крепление - заглубление 300 мм, фиксирующие стержни (600 мм), бетонирование изделия.</p> <p>Комплектация: на столбе с одной стороны неподвижно закреплены сидение и упор для ног. С другой стороны неподвижно закреплен второй упор для ног. Тренажер служит для выполнения силовых упражнений по укреплению мышц ног и живота. Снаряд предназначен для людей всех возрастных групп от 14 лет.</p>	1 ед.
13	Скамейка спортивная ИМ-7 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 2 500, ширина 290, высота 298 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: каркас выполнен из профильной трубы, сечением не менее 40x20 мм. Планки между ножек выполнены из профильной трубы, сечением не менее 20x20 мм. Пластики выполнены из листа СтЗ, толщиной не менее 4 мм. Металлические элементы должны быть окрашены в заводских условиях порошковой полиэфирной краской, путем высокотемпературной сушки в камере. Настил выполнен из доски (древесина хвойных пород влажностью 7-10%), сечением не менее 150x40. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, зашпаклеваны и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях (грунтовка водно-дисперсионная, лак защитно-декоративный с добавлением колера). При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на торцы труб. Крепление - фиксирующие стержни (600 мм) - 4 шт. (при самовывозе в комплект не входят).</p> <p>Комплектация: на каркасе жестко закреплено сидение без спинки, состоящее из досок, закрепленных на расстоянии друг от друга. Скамейка предназначена для детей в возрасте от 6 до 12 лет.</p>	1 ед.
14	Спортивный комплекс Т-47д по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 6 220, ширина 1 230, высота 2 300, допустимое отклонение +/- 50</p> <p>Материалы: несущие столбы конструкции выполнены из клееного бруса, сечением 90x90 мм (древесина хвойных пород влажностью 7-10%; грунт по дереву на основе акрилового латекса и специальных добавок, в качестве финишного слоя используются лаки водно-дисперсионные), снизу оканчиваются металлическими подпятниками, которые закреплены в грунте. Металлические элементы изготовлены из металла (трубы, полоса), загрунтованного и окрашенного порошковой глянцевой краской. Окраска металлических частей изделия производится полимерным порошковым покрытием высокотемпературной сушки. Брусья состоят из четырех стоек, соединенных попарно, где закреплены две перекладины. Для их изготовления используется труба диаметром 42,4. Низ - профиль 60x30. Для изготовления шведской стенки используются трубы - профиль 30x60, 20x30, перекладины d 26,8мм. Турник выполнен из трубы d 26,8мм. Крепление - заглубление в грунт 700 мм, бетонирование изделия.</p> <p>Комплектация: между четырех деревянных стоек закреплены три шведские стенки. С обеих сторон, в вершинах стенок, закреплено шесть турников, разных высот. С левой стороны закреплены турник (h 2 213 мм) и брусья. Комплекс имеет яркую окраску. Комплекс предназначен для детей в возрасте от 6 до 14 лет.</p>	1 ед.

Взамен инд. №

Подпись и дата

Инд № подл


Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата



15	МК-8 Баланс ир Мексик а		<p>Размеры (мм): Размеры (мм): длина 2640 мм, ширина 760 мм, высота сиденья 550 мм, максимальная высота 990 мм., допустимое отклонение +/- 50</p> <p>Материалы: Несущая балка балансира выполнена из клееного деревянного бруса 130x70 мм (грунт по дереву на основе акрилового латекса и специальных добавок, в качестве финишного слоя используются краски водно-дисперсионные).</p> <p>Накладные элементы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм (краски используются водно-дисперсионные на акриловой основе, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе для получения системы покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе).</p> <p>Сиденье с жестко зафиксированной спинкой, выполнены из многослойной повышенной влагостойкости фанеры ФСФ с перекладной для рук (металлическая с пластиковой заглушкой), каждое с обеих сторон оформлено в заданной тематике. Каждое сиденье снабжено амортизирующим резиновым отбойником для предотвращения травм опорно-двигательного аппарата у детей при интенсивном качании.</p> <p>Две центральные накладки выполнены в форме полукруга с волнообразными краями.</p> <p>Каркас нижней тумбы-основания выполнен из газопроводной трубы и профильной трубы. Нижняя тумба-основание закрыто с двух сторон накладками с изображением.</p> <p>Для изготовления каркаса балансира используются: Труба профильная 40x20x2 мм и Труба профильная 40x25x2,5 мм; Ст4сп; Труба диаметром 21,3x2,8 мм, Труба диаметром 26,8x2,8 мм, Труба диаметром 42,3x3,2 мм; Лист 3 мм, Лист 5 мм, Лист 8 мм; Уголки 40x40x4 мм.</p> <p>При изготовлении конструктивных элементов использованы: оцинкованный крепеж; пластиковые ручки; пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений; армированное резиновое полотно. Крепление – четыре анкерных штыря с заглублением (600 мм).</p> <p>Комплектация: брус подвижно закреплен на треугольном основании. два сиденья со спинками и ручками жестко закреплены на концах бруса. Два фигурных накладных элемента закреплены по обе стороны каждого сиденья. Два фигурных накладных элемента закреплены в центре бруса. И два треугольных накладных элемента закреплены на основании. Под сиденьями закреплены резиновые армированные отбойники. Художественное оформление в стиле "Мексика" по авторским эскизам. Балансир предназначен для детей в возрасте от 3 до 6 лет.</p>	1 ед.
16	Песочница П-17 "Мексика"		<p>Размеры (мм): длина 2 585, ширина 2 550, высота 515 допустимое отклонение +/- 50 мм</p> <p>Материалы: Столбы песочницы изготовлены из клееного бруса, сечением не менее 90x90 мм. Скамейки и корпус песочницы изготовлены из влагостойкой окрашенной фанеры (краски используются водно-дисперсионные на акриловой основе, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе для получения системы покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ</p>	1 ед.

Инд № подл
Подпись и дата
Взамен инд. №

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Инд № подл	Подпись и дата	Взамен инд. №					Лист 9
			Изм	Кол уч	Лист	№ док	

			<p>полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе). При изготовлении конструкционных элементов использованы: оцинкованный крепеж, пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений. На элементы нанесено защитное покрытие от атмосферных воздействий. Крепление – заглубление 200 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Комплектация: Восьмигранная песочница на деревянных столбиках. По периметру, на бортах песочницы закреплены скамейки из фанеры. На двух противоположных гранях песочницы расположены деревянные игровые столики. Художественное оформление в стиле “Мексика” по авторским эскизам. Песочница предназначена для детей в возрасте от 2 до 6 лет.</p>	
17	Карусель К-7/1 по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): диаметр 1 850, высота 705 мм (высота фигурки – от 600 до 650 мм) Масса карусели, кг ≈230 Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ±50 мм</p> <p>Материалы: Пятиместная карусель с сидениями, выполненными в виде фигурок. Сидения с жесткой зафиксированной спинкой, выполненной из фанеры с перекладиной для рук. Держатель для рук сквозной, металлический, закрыт пластиковыми заглушками-ручками. Для панно используется многослойная фанера повышенной влагостойкости на основе фенолформальдегидного клея ФСФ с защитным покрытием. В центральной части основания-платформы усеченный конус из фанеры, закрывающий механизм вращения. Платформа каруселей выполнена из влагостойкой фанеры толщиной 15мм в два слоя и составляет толщину 30мм. Механизм вращения карусели выполнен на подшипниках (Подшипник 207 (d=35;D=72; H=17); Подшипник 111(d=55;D=90; H=18). Для изготовления карусели применены следующие материалы: Труба профильная 40x20x2 мм и Труба профильная 40x25x2,5 мм; Труба диаметром 33,5x3,2 мм, Труба диаметром 48x3,5 мм, Труба диаметром 88,5x4 мм, Труба диаметром 88,5x14; Круг диаметром 63 мм, Круг диаметром 120 мм; Полоса 40x4 мм; Лист 3 мм, Лист 5 мм, Лист 8 мм; Уголки 40x40x3 мм.</p> <p>Основание карусели с технологическими отверстиями для последующего крепления в почву анкерными штырями (заглубление 250 мм, фиксирующие стержни (600 мм). Окраска металлических частей изделия производится полимерным порошковым покрытием высокотемпературной сушки. Все панно выполнены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм. Крепление деталей из фанеры производится методом заклеивания на тягловые заклепки диаметром 6,4 мм. Художественное оформление в стиле Сказка с размещением на панно изображений мотоциклов. Персонажи максимально узнаваемые детьми с позитивными эмоциями. Изображение нанесено методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам.</p> <p>Комплектация: на основании закреплена круглая платформа с возможностью вращения. На платформе установлены пять сидений со спинками и ручками. По бокам каждого сиденья закреплены два фигурных накладных элемента. Сиденья расположены по кругу, на равных расстояниях друг от друга. Художественное оформление в стиле детских сказок по авторским эскизам. Изображение нанесено методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам. Сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе. Карусель</p>	1 ед.

18	Качели маятниковые на жесткой подвеске К-16ж Сказка по каталогу АВЕН или аналог		<p>предназначена для детей в возрасте от 3 до 6 лет.</p> <p>Размеры, мм: длина 3080, ширина 1800, высота 1530, Отклонения от номинальных размеров не могут составлять более ± 50 мм Материалы: каркас конструкции изготовлен из металла (трубы, полосу), окрашенного порошковой глянцевой краской. Сиденье выполнено из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм и покрыто полимерным пластиком, увеличивающим срок службы элемента. Накладные элементы выполнены из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм. При изготовлении конструктивных элементов использованы: влагостойкая окрашенная фанера (используются краски на водно-клеевой основе с улучшенными декоративными и защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе); оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на местах резьбовых соединений. Крепление - заглубление 200 мм, фиксирующие стержни (600 мм).</p> <p>Комплектация: шесть наклонных стоек, соединены по две. Между собой каждая пара соединена стяжкой. Три получившиеся треугольные конструкции соединены между собой в вершинах одной стяжкой, снизу - двумя стяжками. На верхней стяжке на подшипниках и жесткой подвеске независимо подвешены два сиденья со спинками и подлокотниками. На боковых частях качелей закреплены накладные декоративные элементы. Художественное оформление в стиле детских сказок по авторским эскизам. Маятниковые качели предназначены для детей в возрасте от 3 до 6 лет.</p>	1 ед.
19	Качалка на пружине МК-21 (двойная фигура) по каталогу АВЕН или аналог		<p>Размеры (мм): длина 600 мм, ширина 360 мм, высота 820 мм. Допустимое отклонение ± 50 мм Материалы: конструкция изготовлена из влагостойкой окрашенной фанеры, толщиной не менее 15 мм.</p> <p>Подставки под ноги выполнены из нескользящей ламинированной фанеры, толщиной не менее 18 мм.</p> <p>Держатель для рук сквозной, металлический, закрыт пластиковыми заглушками-ручками. Пружина качалки выполнена из металлического прута. Диаметр пружины 210 мм, высота пружины 260 мм. Диаметр прута для изготовления пружины 22 мм. Нижняя часть - сварная металлоконструкция в виде обрезанного конуса, изготавливается из полосы 40x4 мм и 60x4 мм. Дно конуса оборудовано фанерным дном для надежного закрепления конструкции в грунт бетонированием.</p> <p>Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях (используются краски на водно-клеевой основе с улучшенными декоративными и защитными свойствами, художественные панно окрашены методом прямой УФ полноцветной широкоформатной печати с высоким разрешением по авторским эскизам, сверху нанесен нетоксичный лак на водной основе).</p> <p>При изготовлении конструктивных элементов использованы: пружина; листового металла окрашенный порошковой краской в заводских условиях (полиэфирная); пластиковые ручки; оцинкованный крепеж; пластиковые заглушки на места резьбовых соединений.</p> <p>Крепление - заглубление 400 мм и бетонирование изделия (бетон марки М400-500).</p>	1 ед.

Взамен инд. №

Подпись и дата

Инд № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

8-10-ПЗУ-ВО

Лист

10

Комплектация: на основание жестко закреплена пружина. Сидение со спинкой, подставками для ног и ручками жестко закреплено на пружине. Два фигурных накладных элемента закреплены по обе стороны от сидения. Художественное оформление в стиле детских сказок по авторским эскизам. Полноцветная печать. Качалка предназначена для детей в возрасте от 2 до 6 лет.

Инд № подл	Взамен инд. №					Лист
	Подпись и дата					
	Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	
						8-10-ПЗУ-ВО
						11