

«УТВЕРЖДАЮ»

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ПО ОБЪЕКТАМ ТУ АО «ГУОВ»**



В.В.ПОСКОТИНОВ

«29» сентября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На поставку оборудования (детские спортивные и игровые площадки (малые архитектурные формы)) на объект «Жилая застройка на 1796 квартир по адресу: г. Москва, ул. Б. Очаковская, вл. 12»
(шифр объекта 355/14)**

2015 г.

1. Общие данные	
1.1. Район, место поставки	г. Москва, ул. Большая Очаковская вл.12
1.2. Заказчик	АО «ГУОВ»
1.3. Источник финансирования	Собственные средства АО «ГУОВ»
2. Общие требования к поставляемому Оборудованию, Материалам, в дальнейшем именуемыми Товар.	
2.1. Количество, виды и технические характеристики поставляемых товаров	Количество, виды и технические характеристики поставляемой продукции содержатся в спецификации (приложение № 1 к настоящему техническому заданию).
2.2. Порядок и требования к поставке и поставляемому Товару	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставщик обязуется осуществить поставку Товара в установленные сроки. 2. Поставка производится в согласованный между Поставщиком и Заказчиком срок, в рабочие часы Заказчика. 3. По требованию Заказчика информировать его о ходе поставки Товара. 4. Поставка Товара осуществляется в количестве и ассортименте, указанному в Спецификации. 5. Доставка Товара осуществляется Поставщиком по указанному в п.1.1. настоящего Технического задания адресу. 6. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляется Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счет. 7. Поставляемый Поставщиком Товар должен быть новым, ранее не эксплуатируемым, не должен иметь дефектов. Товар должен быть пригодным для целей, для которых товары такого рода обычно используются. 8. Поставляемый Поставщиком Товар должен соответствовать требованиям, установленным спецификацией настоящего Технического задания, и соответствовать требованиям технических нормативов, обязательных стандартов (ГОСТ) и технических условий (ТУ) на данный вид и категорию товара, действующих на территории Российской Федерации. 9. Маркировка Товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

	<p>10. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара.</p> <p>11. Упаковка должна обеспечивать сохранность Товара при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах к конечному месту доставки.</p> <p>12. Датой поставки считается дата доставки Товара в указанное в Заявке место поставки.</p> <p>13. Право собственности на Товар, риск случайной гибели, порчи или утраты Товара до передачи его Заказчику принадлежит Поставщику.</p> <p>14. Поставщик обязуется поставить Заказчику Товар свободным от требований третьих лиц, не являющийся предметом залога, не являющийся мерой обеспечения исковых требований третьих лиц к Поставщику.</p>
2.3. Сведения о включенных в цену товара расходах	Цена закупки включает расходы по упаковке, транспортировке до места поставки, погрузо-разгрузочным работам, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, а также любые иные расходы, связанные с исполнением своих обязательств по поставке.
3. Условия поставки	
3.1. Срок поставки	Не позднее 10 календарных дней с момента заключения Договора
4. Срок и способ оплаты товара	
4.1. Порядок оплаты	<ul style="list-style-type: none"> - Оплата осуществляется в соответствии с условиями Договора, - Окончательный расчет после приемки Товара, на основании представленных документов, подтверждающих номенклатуру, количество и качество Товара, после предоставления Покупателю оригиналов счетов-фактур, товарных накладных ТОРГ-12.
5. Требования к передаче Заказчику технических и иных документов при поставке товаров	
5.1. Необходимые документы при поставке товара	<ul style="list-style-type: none"> - унифицированная форма ТОРГ-12 (Товарная накладная), утвержденная Постановлением Госкомстата России от 25.12.1998г. №132 с указанием в Основании счета на оплату; - унифицированная форма 1-Т (Товарно-транспортная накладная), утвержденная Постановлением Госкомстата России от 28.11.1997 г. №78 (УФ 1-Т предоставляется

	<p>Поставщиком, если поставка Товарно-материальных ценностей осуществляется автомобильным транспортом Поставщика);</p> <ul style="list-style-type: none"> - счет-фактура; - сертификат качества, сертификат соответствия, или иным документом, удостоверяющим качество Товара; - руководство по эксплуатации (паспорт; инструкция, памятка и т.п.); - гарантийный талон; - акт приема-передачи Товара
6. Гарантийные обязательства	
6.1. Гарантийные обязательства	<p>Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства на поставляемый товар в соответствии с Гарантийными обязательствами Производителя, но на срок не менее 1 года с момента поставки.</p> <p>В случае возникновения гарантийного случая Поставщик самостоятельно за собственные средства обеспечивает ремонт или замену.</p>

Заместитель начальника

Регионального управления по объектам ТУ



В.Н. Дорошенко

СПЕЦИФИКАЦИЯ

На поставку оборудования (детские спортивные и игровые площадки (малые архитектурные формы)) на объект «Жилая застройка на 1796 квартир по адресу: г. Москва, ул. Б. Очаковская, вл. 12» (шифр объекта 355/14)

Товары (работы, услуги)	Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товара	Ед. изм. м.	Кол- во
Скамья парковая	1900х550х520 (ДхШхВ) Скамейка имеет металлический каркас состоящий из двух опор и стяжки. В качестве опорных стоек предусмотрена профильная труба 50х50х3. Сидение выполнено из сухой строганной доски хвойных пород 40х70мм в сечении. Скамейка приваривается к закладным деталям, заранее заглубленным в грунт не менее 600мм. Металлический каркас скамейки должен быть покрашен полиэфирной порошковой эмалью, а деревянные элементы - двухкомпонентными профессиональными красками. Крепежные элементы должны быть оцинкованы.	шт	20
Урна	330х280х950 (ДхШхВ) Металлическая опрокидывающаяся урна предназначена для стационарного использования на улице. Объем урны должен быть не менее 20 л. В качестве опорной стойки урны используется профильная труба сечением не менее . Урна окрашена полимерным полиэфирным порошковым покрытием.	шт	20
Качалка на пружине "Самолет"	860х640х700 (ДхШхВ) Качалка предназначена для качания не более одного ребенка. В качестве опоры применяется пружина-рессора. Конструкция представляет собой тематическую фигуры в виде самолета. Качалка оснащена ручками (для поддержки), опорами для ног ребенка, сидением со спинкой, Пружина-рессора качалки крепится к металлической закладной детали, вкопанной в землю Детали корпуса выполнены из водостойкой ФСФ фанеры толщиной 15 мм по ГОСТ 3916.1-96, металлические поверхности закладной покрываются порошковыми эмалями. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками. Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Фигурные вставки выполнены с детской тематикой разного цвета. Деревянные элементы покрашены двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов.	шт	2

<p>Качели на цепочках (брус)</p>	<p>2600x1600x2500 (ДхШхВ) Качели предназначены для качания одного ребенка Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимися элементами, на четырех опорных столбах. Для плавного и бесшумного качания необходимо предусмотреть подшипниковые элементы. Опорные столбы качелей должны быть изготовлены из клееного бруса не менее 100x100мм, в сечении. К столбам должны крепиться металлические закладные элементы, которые бетонируются в грунт не менее 700 мм. Качели имеют цепные подвесы не менее 6 мм в диаметре. Сидение качелей выполнено из металлического каркаса замкнутой формой, с закругленными углами и деревянными спинкой и сидением. Спинка и сидение качели должно быть изготовлено из сухого строганного бруса сечением не менее 40x70мм. На качелях должны быть предусмотрены тематические накладки, выполненные из влагостойкой фанеры. Все деревянные детали должны быть скруглены и отшлифованы по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Металлические элементы качелей должны быть окрашены полимерным полиэфирным порошковым покрытием, а деревянные элементы – двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Крепежные элементы качелей должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками.</p>	<p>шт</p>	<p>3</p>
<p>Игровой комплекс</p>	<p>4900x4450x3300 (ДхШхВ) Многофункциональный тематический Игровой Комплекс, предназначенный для активной игры детей на улице возрастом от 6 до 12 лет. ИК представляет собой модульную конструкцию и состоит из следующих элементов: - Четырехгранный пол -1шт(900x900мм)изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из пяти лаг с шипами, из ламинированной фанеры, толщиной 27мм • Крышка пола из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 18мм <p>- Конструкция скрепляется трехполочными уголками(4шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием</p> <p>- Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. четырехгранная площадка изготовленная из ламинированной фанеры с антискользящим рабочим слоем толщиной 18мм и 27 мм; -2 шт.,</p> <p>- опорные столбы из клееного бруса, не менее 100x100мм в сечении – 10 шт.</p> <p>- горка прямая высотой не более 1,5м с рабочей поверхностью из зеркальной нержавеющей стали, с бортами из фанеры ФСФ толщиной не менее 27 мм -1шт,</p> <p>- Лестница промежуточная 500мм изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перила (2шт) с пазами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 21мм • Ступеней(3шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм • Декор(2шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается шип-паз и скрепляется монтажными уголками(6шт) с позиционными отверстиями из</p>	<p>шт</p>	<p>2</p>

	<p>листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. -1шт, <p>- защитное тематическое ограждение в виде зиг - зага.</p> <p>Ограждение изготовлено из ФСФ фанеры толщиной 21 мм. - 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крыша на четырехгранную площадку изготовлена из: <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из трех лаг с шипами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 15мм • Скаты крыши(2шт) из ФСФ фанеры, толщиной не менее 15мм - Конструкция собирается шип-паз и скрепляется монтажными уголками 90°(8шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием - Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. – 1 шт. - защитное тематическое ограждение. Ограждение изготовлено из ФСФ фанеры толщиной 21 мм. - 1 шт. - скамейка деревянная изготовленная из ФСФ фанеры толщиной 21 мм, - 1 шт. - шест Зиг-Заг, изготовленный из круглой трубы сечением не менее Ф30х3 мм. -1 шт. - альпинистская стенка изготовленная из ФСФ фанеры толщиной не менее 20 мм; -1 шт. - рукоход радиусный с деревянными боковыми элементами к которым прикреплены перекладины изготовленные из круглой трубы сечением Ф27 мм.- 1 шт. <p>-Забег полукруглый - 1шт. изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Боковин каплеобразной формы (2шт) с пазами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 27мм • Ступеней(6шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм. В нижней ступени отверстие Ø22мм для фиксации вспомогательного каната. • Декора(2шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками 90°(12шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием.</p> <p>-Скамейка - 1шт. изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сидушки(1шт.) из ФСФ фанеры(880х300мм), толщиной не менее 21мм • Опор(2шт.) , из ФСФ фанеры(360х300), толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается Шип-Паз через позиционные отверстия</p> <p>-Канат - 3шт. Длинной 2400мм . Канат предназначен для облегчения преодоления препятствий ,и развития физических способностей</p> <p>- Перекладины изготовлены из ВГП ДУ 20., служат для безопасности перемещения по игровому комплексу</p> <p>- Шведская стенка -1шт. изготовлены из ВГП ДУ 20.</p>		
--	---	--	--

	<p>- Альпинистская стенка -1шт.для подъема на высоту 1 м, изготовленная из ФСФ фанеры 21 мм.</p> <p>- Панель под лаз -1шт.для подъема на высоту 1 м. изготовленная из ФСФ фанеры 21мм.(860х860мм)</p> <p>- Стенка для лаза -1шт.для подъема на высоту 1 м, изготовленная из ФСФ фанеры 21 мм.(900х900мм)</p> <p>- Крепежные элементы должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками. .</p> <p>Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Все металлические элементы окрашены полимерным порошковым покрытием, а деревянные элементы – двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Крепежные элементы игрового комплекса оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками.</p>		
Тренажёр "Шаговый"	<p>760х1330х1245 (ДхШхВ) Тренажёр выполнен в виде цельнометаллических оснований (2 шт.) и стоек (2 шт.), рычагов-маятников (2 шт.), платформ (2 шт.) и неподвижной рукояти. Основания и стойки выполнены из усиленного гнутыми элементами листового металла толщиной 2,5 мм. Стойка имеет высоту 1190 мм, размеры в плане 300×170 мм. Основание имеет размеры 754×260 мм. Сборка осуществляется сваркой и крепёжными элементами диаметром до 10 мм, что обеспечивает прочность и монолитность установки.</p> <p>Рычаг-маятник выполнен из трубы прямоугольного сечения с толщиной стенки 2 мм. Опорами движущихся элементов служат шариковые подшипники закрытого типа, что исключает необходимость их дополнительного смазывания. Опорными поверхностями подшипников являются чашки, полученные методом точной штамповки, что обеспечивает точность их посадки и необходимые для износостойкости зазоры.</p> <p>Платформа размером 320×400 мм укреплена на рычаге-маяльнике и изготовлена из многослойной ламинированной фанеры с износостойким перфорированным слоем. Края платформы имеют скругления радиусом 5 мм.</p> <p>Рукоять выполнена из металлической трубы диаметром 42 мм, толщиной стенки 2,8 мм. Рукоять имеет жесткое крепление к стойке тренажёра посредством фланца из листового металла толщиной 2,5 мм.</p> <p>Максимальный ход платформ по горизонтали составляет 880 мм (угол раствора 55 градусов).</p> <p>Все детали тренажёра окрашены порошковой краской на эпоксидной основе в электрическом поле, что обеспечивает её высокую износостойкость. Основания и стойки тренажёра окрашены с наружной и внутренней стороны, рычаги, рукоять окрашены с наружной стороны, торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.</p> <p>Крепление корпуса производится фундаментным способом с использованием специальных анкерных болтов в количестве 8 шт.</p> <p>Тренажёр выполнен в виде цельнометаллических основания и стойки, поворотной платформы и неподвижных рукоятей. Основания и стойки выполнены из усиленного гнутыми элементами листового металла толщиной 2,5 мм. Стойка имеет высоту 1190 мм, размеры в плане 300×170 мм. Основание имеет размеры 754×260 мм. Сборка осуществляется сваркой и крепёжными элементами диаметром до 10 мм, что обеспечивает прочность и монолитность установки.</p>	шт	5

	<p>Рычаг-маятник выполнен из трубы прямоугольного сечения с толщиной стенки 2 мм. Опорами движущихся элементов служат шариковые подшипники закрытого типа, что исключает необходимость их дополнительного смазывания. Опорными поверхностями подшипников являются чашки, полученные методом точной штамповки, что обеспечивает точность их посадки и необходимые для износостойкости зазоры.</p> <p>Платформа диаметром 320 мм укреплен на основании через узел вращения на сдвоенных шарикоподшипниках закрытого типа и изготовлена из многослойной ламинированной фанеры с износостойким перфорированным слоем. Края платформы имеют скругления радиусом 5 мм.</p> <p>Рукояти выполнены из металлической трубы диаметром 42 мм, толщиной стенки 2,8 мм. Рукояти имеют жесткое крепление к стойке тренажера посредством фланца из листового металла толщиной 2,5 мм.</p> <p>Платформа вращается в горизонтальной плоскости свободно. Все детали тренажера окрашены порошковой краской на эпоксидной основе в электрическом поле, что обеспечивает ее высокую износостойкость. Основание и стойка тренажера окрашены с наружной и внутренней стороны, рычаги, рукояти окрашены с наружной стороны, торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.</p> <p>В целях безопасности поверхность платформы выполнена перфорированной. Кинематическая компоновка предотвращает защемления частей тела между движущимися и стационарными узлами тренажера.</p> <p>Крепление корпуса производится фундаментным способом с использованием специальных анкерных болтов в количестве 4 шт.</p>		
Домик Ягодка	<p>1200х1000х1750 (ДхШхВ) Конструкция служит для защиты детей от солнца и осадков во время прогулок. Оформлена в виде «Домика» Конструкция домика включает в себя следующие элементы: опорные столбы – брус клееный 100х100 мм в сечении, не имеет шероховатостей и выступающих частей метизов, которые могли бы травмировать ребенка; Крыша двухскатная изготовленная из ФСФ фанеры толщиной 21мм и 15 мм ГОСТ 3916.1-96. Конструкция крыши собирается через позиционные отверстия мебельными болтами; Ограждение – не менее чем с 2-х сторон изготовленное из ФСФ фанеры толщиной 21мм ГОСТ 3916.1-96. Конструкция ограждения собирается через позиционные отверстия мебельными болтами; В качестве развивающего элемента предусмотрены счеты. Все фанерные и деревянные элементы Домика окрашены двухкомпонентными, профессиональными красками, стойкими к сложным погодным условиям, истиранию, действию УФ. Крепежные элементы домика оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками.</p>	шт	3
Игровой комплекс	<p>Игровой Комплекс 6900х6000х3300мм (ДхШхВ) Многофункциональный тематический Игровой Комплекс, предназначенный для активной игры детей на улице возрастом от 3 до 12 лет. ИК представляет собой модульную конструкцию и состоит из следующих элементов: - Четырехгранный пол -3шт. (900х900мм)изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из пяти лаг с шипами, из ламинированной фанеры, толщиной 27мм • Крышка пола из ламинированной фанеры, с 	шт	2

	<p>антискользящим рабочим слоем, толщиной 18мм</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конструкция скрепляется трехполочными уголками(4шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием <p>- Пол перехода - 2шт. (900х1500мм)изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из шести лаг с шипами, из ламинированной фанеры, толщиной 27мм • Крышка пола из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 18мм <ul style="list-style-type: none"> - Конструкция скрепляется монтажными уголками 90° и трехполочными уголками(6шт), с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием <p>-Восьмигранный пол - 1шт.(2020х2020мм) изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из десяти лаг с шипами из ламинированной фанеры толщиной 27мм • Крышка пола из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем толщиной 18мм <ul style="list-style-type: none"> - Конструкция скрепляется монтажными уголками 90° и трехполочными уголками(12шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием <p>- Крыша на четырехгранную башню - 2шт. площадку изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из трех лаг с шипами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 15мм • Скаты крыши(2шт) из ФСФ фанеры, толщиной не менее 15мм <ul style="list-style-type: none"> - Конструкция собирается шип-паз и скрепляется монтажными уголками 90°(8шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием <p>- Крыша на восьмигранную площадку - 1шт. изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркаса из десяти лаг с шипами из ФСФ фанеры толщиной не менее 21мм • Скаты крыши(4шт) из ФСФ фанеры, толщиной не менее 15мм <ul style="list-style-type: none"> - Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками90°(12шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием <p>- Опорные столбы -20шт. из клееного бруса, не менее 100х100мм в сечении . Открытые торцы столбов ,закрывать декоративными ,пластиковыми колпаками</p> <p>- Горка прямая высотой не более 1м - 2шт. с рабочей поверхностью из зеркальной нержавеющей стали, с бортами из фанеры ФСФ толщиной не менее 27 мм .</p>		
--	--	--	--

	<p>- Лестница 1000мм -2шт.изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перила (2шт) , из ФСФ фанеры, толщиной не менее 27мм • Основание(2шт) с пазами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 27мм • Ступеней(4шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм • Декор(10шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 27мм <p>- Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками(8шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием</p> <p>- К основаниям бортов крепятся закладные элементы для фиксации к грунту.</p> <p>-Лесенка 1000мм - 1шт. изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перила (2шт) с пазами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 21мм • Панель с пазами(1шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм <p>- Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками(6шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием</p> <p>- К основаниям бортов крепятся закладные элементы для фиксации к грунту.</p> <p>- Забег полукруглый - 1шт.изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Боковин каплеобразной формы (2шт) с пазами, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 27мм • Ступеней(6шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм. В нижней ступени отверстие Ø22мм для фиксации вспомогательного каната. • Декора(2шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается шип-паз, для надежности конструкции и безопасности эксплуатации , и скрепляется монтажными уголками 90°(12шт) с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием.</p> <p>- В радиусный паз бортов устанавливается подвижный элемент"катушка" из двух кругляшей из ФСФ фанеры, толщиной 21мм</p> <p>- К основаниям бортов крепятся закладные элементы для фиксации к грунту.</p> <p>- Переход цепной -1шт.изготовлен из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перил (2шт) с фрезерованными пазами под цепи, из ФСФ фанеры, толщиной не менее 21мм • Ступеней(5шт) из ламинированной фанеры, с антискользящим рабочим слоем, толщиной 27мм • Декор(6шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм 	
--	--	--

	<p>Ступени монтируются через карабины к подвесным цепям и между собой, с шаговой</p> <p>- Защитное тематическое Ограждение - 4шт. изготовлено из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борта из ФСФ фанеры(800х700мм), толщиной не менее 21мм • Декора(1шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами</p> <p>- Ограждение Счеты + Лабиринт -1шт.изготовлено из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борта из ФСФ фанеры(800х700мм), толщиной не менее 21мм • Декор(4шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм • Кругляшей(4шт)Ø120мм и направляющих осей окрашенными полимерным порошковым покрытием • - В радиусный паз бортов устанавливается подвижный элемент"катушка" из двух кругляшей из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами</p> <p>-Ограждение Зиг-Заг 1шт.изготовлено из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борта из ФСФ фанеры(800х700мм), толщиной не менее 21мм • Декор(1шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм • - В радиусные пазы борта устанавливается подвижный элемент"катушка" из двух кругляшей из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами</p> <p>-Ограждение перехода "Волна" -2шт.изготовлено из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борта из ФСФ фанеры(720х1670мм), толщиной не менее 21мм • Декора(4шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм <p>- Конструкция собирается через позиционные отверстия мебельными болтами</p> <p>- Защитное тематическое Ограждение на восьмигранную башню - 4шт. изготовлено из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борта из ФСФ фанеры(700х660мм), толщиной не менее 21мм • Декора(1шт) , из ФСФ фанеры, толщиной 21мм • монтажных уголков 135°(4шт),для фиксации к столбам с позиционными отверстиями из листового металла , толщиной 3мм, окрашенными полимерным порошковым покрытием. <p>-Скамейка - 1шт. изготовлена из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сидушки(1шт.) из ФСФ фанеры(880х300мм), толщиной не менее 21мм • Опор(2шт.) , из ФСФ фанеры(360х300), толщиной 21мм 		
--	---	--	--

	<p>- Конструкция собирается Шип-Паз через позиционные отверстия</p> <p>-Канат - 2шт. Длинной 2400мм . Канат предназначен для облегчения преодоления препятствий ,и развития физических способностей</p> <p>- Перекладыны изготовлены из ВГП ДУ 20., служат для безопасности перемещения по игровому комплексу</p> <p>- Шест Зиг-Заг - 1шт, изготовленный из круглой трубы сечением не менее Ф30х3 мм.</p> <p>- Шведская стенка -2шт, изготовлены из ВГП ДУ 20.</p> <p>Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Все металлические элементы окрашены полимерным порошковым покрытием, а деревянные элементы – двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов. Крепежные элементы игрового комплекса оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками.</p>		
Качалка на пружине "Утенки"	<p>820x260x950 (ДхШхВ) Качалка предназначена для качания одного ребенка. В качестве опоры применяется пружина-рессора. Конструкция оформлена с фигурной фанерной вставкой. Качалка оснащена ручками (для поддержки), перекладами (подставкой) для ног ребенка, сидением из влагостойкой ФСФ фанеры 15 мм. Пружина-рессора качалки крепится к фундаменту, вкопанному в землю. Металлические поверхности покрываются порошковыми эмалями. Болтовые соединения оснащены заглушками. Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Фигурные вставки выполнены с детской тематикой разного цвета. Деревянные элементы покрашены двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов.</p>	шт	2
Качалка на пружине "Китенок"	<p>700x500x700 (ДхШхВ) Качалка предназначена для качания одного ребенка. В качестве опоры применяется пружина-рессора. Конструкция оформлена с фигурной фанерной вставкой. Качалка оснащена ручками (для поддержки), перекладами (подставкой) для ног ребенка, сидением со спинкой, боковыми стенками, пружина-рессора качалки крепится к фундаменту, вкопанному в землю. Детали корпуса выполнены из водостойкой фанеры, металлические поверхности покрываются порошковыми эмалями. Болтовые соединения оснащены заглушками. Все фанерные детали выполнены из шлифованной фанеры, скругленной и отшлифованной по торцевым срезам для обеспечения безопасности. Фигурные вставки выполнены с детской тематикой разного цвета. Деревянные элементы покрашены двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов.</p>	шт	1

Заместитель начальника

Регионального управления по объектам ТУ



В.Н. Дорошенко