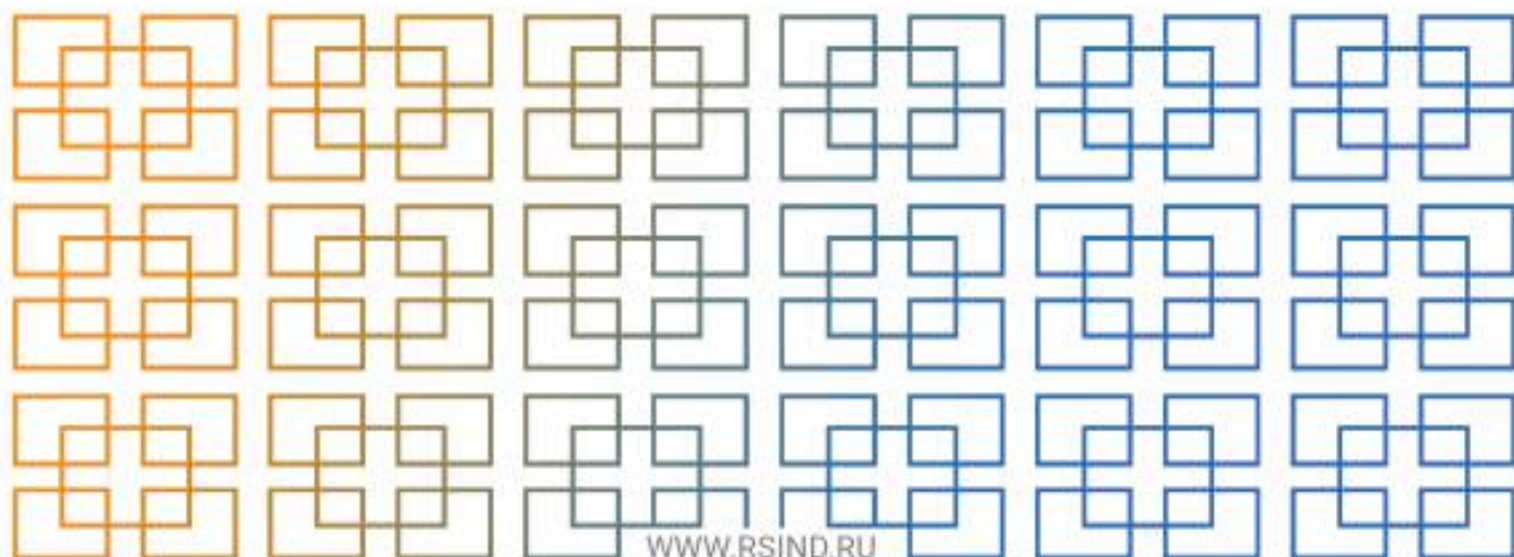


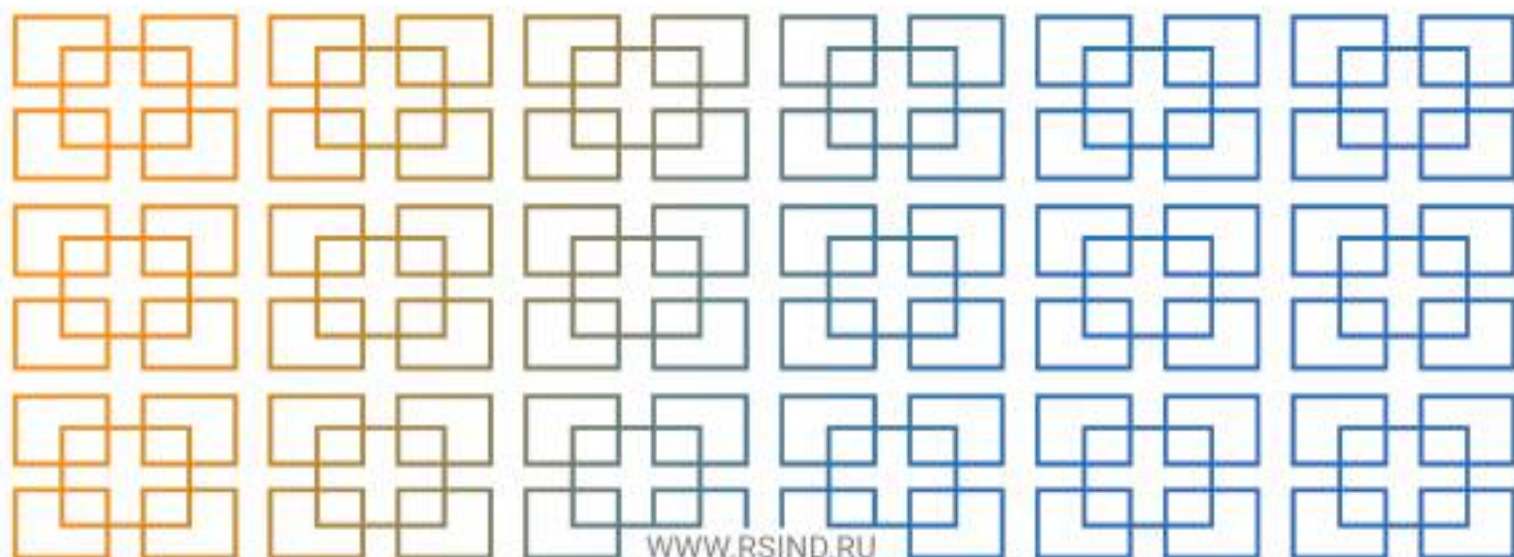
# КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА СПОРТИВНЫХ И ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ «ДЕМОГРАФИЯ»,  
«ОБРАЗОВАНИЕ», «ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»





ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВОЗМОЖНЫМ ВАРИАНТАМ  
ОБУСТРОЙСТВА ДВОРОВЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ ДЕТСКИМИ ИГРОВЫМИ  
И СПОРТИВНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ  
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА,  
РАССЧИТАННЫМИ НА РАЗЛИЧНЫЕ ПО ПЛОЩАДИ  
И ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ  
ТЕРРИТОРИИ, С ПЕРЕЧНЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ





Каталог разработан Министерством промышленности и торговли Российской Федерации с привлечением экспертов Ассоциации спортивного инжиниринга (далее – АСИ), отечественных производителей продукции, предназначенной для оснащения уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры, экспертов в сфере благоустройства дворовых и общественных территорий, специалистов по безопасности уличного детского игрового и спортивного оборудования.

## Национальные проекты

---

Согласно Указу Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 г. «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Правительством Российской Федерации были разработаны национальные проекты по двенадцати основным направлениям развития нашей страны до 2024 года. Основной их целью является улучшение социальной и экономической ситуации в России, а также повышение качества жизни, комфортных условий и возможностей реализации себя для всех граждан страны.

Одной из ключевых задач, поставленных Президентом Российской Федерации, является «формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек; создание для всех категорий и групп населения условий для занятий физической культурой и спортом, массовым спортом, в том числе повышение уровня обеспеченности населения объектами спорта, а также подготовка спортивного резерва». Эта задача решается в рамках национальных проектов «Образование», «Демография», «Жилье и городская среда».

В перечисленных национальных проектах предусмотрены показатели, связанные с повышением качества жизни в части ведения здорового образа жизни, развития способностей и талантов у детей и молодежи, включая физическую культуру и спорт, повышения комфортности городской среды, роста доли граждан, занимающихся спортом и следящих за своим здоровьем.

Достижение перечисленных показателей национальных проектов связано с качеством уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры в таких сферах, как строительство и благоустройство, физическая культура и спорт, образование.

В национальном проекте «Жилье и городская среда» необходимо увеличить показатель «улучшение благоустройства городов и качества жизни в городской среде» на 30%. В национальном проекте «Демография» необходимо обеспечить «рост доли граждан, занимающихся спортом и следящих за своим здоровьем, до 55% от общего числа населения». В национальном проекте «Образование» необходимо достичь показателей, связанных с ликвидацией обучения детей в третью смену, что влечет за собой модернизацию спортивной инфраструктуры и повышение эффективности дополнительного образования, которое включает физкультурно-спортивную составляющую.

## Национальный проект «Жилье и городская среда»

---

Ключевой сферой деятельности, которая объединяет национальные проекты, связанные с уличной детской игровой и спортивной инфраструктурой, является сфера благоустройства. В данной сфере формируются основные принципы устройства площадок на уровне основных норм, правил, рекомендаций и лучших практик.

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Минстрой России) с 2017 года реализует приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды». В ходе реализации проекта был проведен ряд системных мероприятий, которые сформировали нормативную и методическую основу национального проекта «Жилье и городская среда» в части благоустройства.

В частности, был разработан проект постановления «Об утверждении методики определения индекса качества городской среды в городах Российской Федерации», сформированы Федеральный реестр лучших реализованных практик по благоустройству (Приказ Минстроя России № 1192/пр от 1 сентября 2017 г.), «Методические рекомендации для подготовки правил благоустройства территорий поселений, городских округов, внутригородских районов» (Приказ Минстроя России № 711/пр от 13 апреля 2017 г.).



Анализ лучших реализованных практик по благоустройству показывает, что наиболее востребованными решениями являются те, которые реализуют **следующие принципы**.

1. Функциональность площадок в зависимости от возрастного уровня, анатомо-физиологических особенностей и состояния здоровья.
2. Эстетическая привлекательность проектных решений и оборудования (современный дизайн, озеленение, применение современных материалов и т. п.).
3. Максимальное использование возможностей проектных решений и оборудования детских физкультурно-спортивных площадок для реализации принципа «привлечение к физической культуре и спорту через игру».
4. Простота, экономичность, антивандальность и функциональность оборудования.
5. Безопасность спортивных площадок и оборудования.
6. Доступность площадок для маломобильных групп населения.
7. Возможность ремонта площадок и быстрой замены изделий и комплектующих оборудования силами эксплуатирующей организации.
8. Гарантированность поставки качественного оборудования и ценовая доступность.

В сфере благоустройства выделяются такие основные объекты городской среды, как дворовые и общественные территории. К общественным территориям относятся скверы, парки, площади, набережные и т. п., в рамках которых могут создаваться различные детские игровые и спортивные объекты (площадки), которые используются жителями в масштабах города, района, микрорайона.

Дворовые территории могут быть различных размеров и служить жителям как одного-двух домов, так и нескольких – от трех и более. Соответственно (прежде всего, в зависимости от размеров), они различным способом могут использоваться для создания уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры.

В рамках создания уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры при благоустройстве городской среды активно используется **принцип «шаговой доступности»**, который определяет подходы для размещения инфраструктуры с точки зрения возрастных особенностей, возможностей по мобильности (транспортная и пешеходная доступность для населения, доступность для МГН).

Анализ лучших реализованных практик по благоустройству показывает, что «шаговая доступность» для населения различных возрастов с точки зрения уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры следующая:

- уличные детские игровые площадки для детей до 3 лет – одна площадка на двор;
- уличные детские игровые площадки для детей от 3 до 7 лет – одна площадка на три-четыре двора;
- уличная спортивная площадка для детей в возрасте от 7 до 14 лет – одна площадка на четыре-пять дворов;
- уличная спортивная площадка (дворовая) для населения старше 14 лет – одна на четыре-пять дворов;
- уличная спортивная площадка больших размеров (как правило, многофункциональная) – одна на 8-10 дворов (располагается на общественных пространствах или на большого размера дворовых территориях);
- спортивные площадки, требующие больших площадей, участия большого количества участников, зрителей или для видов спорта, предполагающих шум и повышенную активность (игровые виды спорта, легкая атлетика и т. п.) – расположение на общественных пространствах (парки, скверы, набережные и т. п.);
- при организации доступности площадок для маломобильных групп населения (МГН) необходимо руководствоваться требованиями и принципами Градостроительного кодекса РФ, СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», СП 136.13330.2012 «Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения».

## Планирование функционала или функциональных зон детских игровых и спортивных площадок также связано:

---

- с предпочтениями (выбором) населения,
- развитием видов спорта в муниципальном образовании (популярность, возможность обеспечить методическую поддержку, организовать спортивные мероприятия),
- экономическими возможностями для реализации проектов по благоустройству,
- требованиями по безопасности площадок (ГОСТ Р, СанПиН),
- природно-климатическими условиями,
- количественным и качественным (возраст, половозрастные характеристики и т. п.) составом различных категорий жителей на конкретной территории,
- наличием площадок на прилегающей территории,
- структурой прилегающей жилой застройки.

## Основные показатели спортивных площадок:

---

- общая и полезная (эксплуатируемая) площадь территории,
- функциональные зоны площадки,
- пропускная способность площадки,
- количество элементов оборудования,
- радиус обслуживания площадки,
- зона охвата, площадь жилой застройки,
- количество жителей в зоне охвата,
- возможность проведения спортивных мероприятий.

## Размеры уличных детских игровых и спортивных площадок зависят:

---

- от размеров территории, на которой будет располагаться площадка,
- функционального предназначения и состава оборудования,
- требований соответствующих ГОСТ Р по безопасности площадок (зоны безопасности оборудования),
- наличия других элементов благоустройства (разделение различных функциональных зон), расположения подходов к площадке.

В силу изложенных выше требований размеры площадок, представленных в Каталоге, имеют ориентировочный характер и требуют привязки к конкретным условиям.

## Покрытия уличных детских игровых и спортивных площадок

---

### Покрытия для уличных детских игровых площадок (ТР ЕАЭС 042/2017).

«Покрытие для детской игровой площадки» – участок поверхности детской игровой площадки размерами не менее зоны приземления ребенка, используемый совместно с оборудованием для детской игровой площадки.

Типы ударопоглощающих покрытий:

- покрытия дерновые,
- покрытия из дробленой древесины,
- покрытия резиновые,
- покрытия синтетические.

Требования к ударопоглощающим покрытиям детской площадки:

- по всей зоне приземления с оборудования должны быть установлены ударопоглощающие покрытия,
- границы зоны приземления должны учитывать возможные перемещения элементов конструкции и ребенка,
- ударопоглощающее покрытие не должно иметь опасных выступов,
- при применении в качестве ударопоглощающего покрытия на детской игровой площадке несylучих материалов оно не должно иметь участков, на которых возможно застревание частей тела или одежды ребенка.

Спортивные покрытия для уличных площадок различаются по типам, предъявляемым видом спорта (например, спортивное покрытие для беговой дорожки – легкая атлетика), и по типу используемых материалов, из которых изготовлено покрытие.

Требования к покрытиям, предъявляемые со стороны вида спорта, необходимо получить из нормативных документов вида спорта (как правило, эти требования можно получить от общероссийской или региональной федерации по виду спорта или у производителей).

Требования к покрытиям, исходя из материалов.

Материалы разделяются на:

- покрытия дерновые,
- покрытия из дробленой древесины,
- покрытия резиновые,
- покрытия синтетические.

Наиболее часто используются покрытия резиновые или синтетические, которые в свою очередь подразделяются по принципу укладки:

- рулонные,
- наливные,
- модульные.

Первые из названных исполнений изготавливаются в виде рулонов, которые легко настилаются. Отличительной чертой наливного варианта является отсутствие соединительных швов. По сути, первые два из вышеназванных вариантов очень похожи и выполняются по сходной технологии за единственным исключением: наливное полиуретановое высокопрочное покрытие для спортивных площадок после укладки рулонного материала предполагает сшивку полос. В результате получается полностью бесшовный настил, что повышает уровень безопасности, так как отсутствует риск травматизма в случае, когда края полос материала немного отойдут со временем.

Преимущество модульного варианта в сравнении с предыдущими видами – возможность быстрой замены поврежденного участка на новый элемент. Существуют разные по форме и конфигурации плиты: с классическими пазами и в виде пазлов. В зависимости от вида спорта, для которого организовывается площадка, можно подобрать разные по материалу исполнения:

- резиновое покрытие для спортивных площадок,
- искусственный газон,
- специальный ковровый настил.

Варианты выбора спортивных покрытий зависят от функционального предназначения площадки, временных и климатических ограничений, экономических возможностей и предпочтений потребителей.

## Безопасность уличных детских игровых и спортивных площадок

---

Уличное детское игровое и спортивное оборудование должно соответствовать основополагающим нормативным документам, регламентирующим строительство и эксплуатацию уличных площадок:

- СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;
- ГОСТ Р 52025-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей»;
- ГОСТ Р 55678 – 2013. «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования»;
- ГОСТ Р 55679 – 2013. «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации»;
- ГОСТ Р по типам уличного детского игрового и спортивного оборудования;
- Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).



При проектировании площадок необходимо использовать следующие нормативные документы:

- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент по безопасности зданий и сооружений»;
- «Предложения по благоустройству придомовой территории в части детской спортивно-игровой инфраструктуры». Письмо № 42053-ИБ/14 от 14.12.2010 Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегионразвития России);
- Рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации по развитию сети плоскостных физкультурно-спортивных сооружений при общеобразовательных учреждениях, в том числе межшкольных физкультурно-спортивных сооружений. Москва, 2011 г. Письмо Минобрнауки России от 16.02.2012 № 19-33;
- Рекомендации по развитию открытой плоскостной инфраструктуры игрового и физкультурно-спортивного назначения на территории дошкольных образовательных организаций. Москва, 2014 г. Письмо Минобрнауки России от 13.05.2014 № 09-895;
- «Методические рекомендации по созданию и оборудованию малобюджетных спортивных площадок по месту жительства и учебы в субъектах Российской Федерации за счет внебюджетных источников» от 01.12.2014 Минспорта России (спортивные площадки для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»).

В ходе эксплуатации площадок необходимо выполнять следующие требования:

- соблюдение правил использования площадок и оборудования площадок, изложенных на информационных стендах и в паспортах изделий
- регулярные технические осмотры состояния площадок и оборудования площадок (составление и соблюдение графика проведения осмотров площадки)
- соблюдение соответствия категории занимающихся (возраст, вес, функционал оборудования) предназначению площадки и размещенного на ней оборудования
- использование спортивного оборудования, снаряжения и инвентаря, соответствующего виду спорта, включая средства индивидуальной защиты
- своевременный уход за состоянием площадки, уборка территории площадки
- своевременная замена оборудования в соответствии со сроками эксплуатации, изложенными в паспорте изделия (или продление эксплуатации после проведения испытаний оборудования на соответствие требованиям безопасности с последующей сертификацией)
- своевременный ремонт вышедшего из строя оборудования или ограничение (запрет) на его эксплуатацию.

Обязательные требования по эксплуатации уличных детских игровых площадок в соответствии с (ТР ЕАЭС 042/2017):

- эксплуатация детских игровых площадок осуществляется эксплуатантом в соответствии с требованиями безопасности технического регламента и правилами по безопасной эксплуатации, установленными в паспорте;
- техническое обслуживание и ремонт оборудования для детских игровых площадок осуществляются в соответствии с положениями, установленными в паспорте на конкретный вид оборудования;
- по истечении назначенного срока службы эксплуатация оборудования для детской игровой площадки должна быть прекращена, независимо от его технического состояния;
- для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений эксплуатантом в конструкцию оборудования для детских игровых площадок, влияющих на безопасность конструкции или его элементов, не допускается.

Основу планирования городского пространства в части уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры составляет муниципальная программа благоустройства, в рамках которой осуществляется планирование всех форм и видов благоустройства.

**Использование представленного подхода по созданию уличной детской игровой и спортивной инфраструктуры при благоустройстве городской среды позволяет обеспечить для жителей всех категорий качественную доступную инфраструктуру, уйти от однообразия форм и эффективно задействовать все типы территорий, вовлеченные в процесс благоустройства.**

Оглавление	№	Размеры площадки (м)	Компания, представляющая проект	Номер страницы
Уличные детские игровые площадки для детей до 7 лет	1	7x15	ООО «ОблМАФмонтаж»	13
	2	11x13	ООО «BeraГрупп»	17
	3	10x15	ООО «BeraГрупп»	21
	4	11x17	ООО «BeraГрупп»	25
	5	11x13	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	29
	6	9x13	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	35
	7	25x25	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	41
Уличные детские спортивные площадки для детей от 7 до 14 лет	1	16,5x18,5	ООО «BeraГрупп»	53
	2	16,5x18,5	ООО «BeraГрупп»	57
	3	16x18	ООО «BeraГрупп»	61
	4	12x16,5	ООО «BeraГрупп»	65
	5	20x15	ООО «BeraГрупп»	69
	6	12x16,5	ООО «BeraГрупп»	72
	7	18,3x18,3	ООО «BeraГрупп»	77
	8	25x25	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	83
	9	25x25	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	89
	10	25x25	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	95
Уличные спортивные площадки для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше)	1	83x53	ООО «BeraГрупп»	107
	2	83x53	ООО «BeraГрупп»	111
	3	8x15	ООО «BeraГрупп»	117
	4	5x7,5	КЕНГУРУПРО	121
	5	5x7,5	КЕНГУРУПРО	123
	6	10x7	КЕНГУРУПРО	125
	7	12x8	КЕНГУРУПРО	129
	8	12x8	КЕНГУРУПРО	133
	9	23x30	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	137
	10	30x40	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	147
	11	25x40	MB Barbell	155
	12	230 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	161
	13	336 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	163
	14	700 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	165
	15	525 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	167
	16	720 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	169
	17	450 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	171
	18	708 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	173
	19	200 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	175
	20	498 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	177
	21	750 м²	ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	179
Уличные спортивные площадки для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения	1	12,5x13,5	ООО «BeraГрупп»	181
	2	8x15	ООО «BeraГрупп»	185
	3	8x15	ООО «BeraГрупп»	189
	4	13x16	ООО «BeraГрупп»	193
	5	13x16	ООО «ОблМАФмонтаж»	197
	6	12,5x13,5	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	201
	7	16,3x18,5	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	205
	8	13x16	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	211
	9	13x16	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	217
	10	13x16	ЗАО «ЗИСО», ROMANA	223
Уличные спортивные площадки для маломобильных групп населения	1	25x40	MB Barbell	233
	2	20x25	ООО «ОблМАФмонтаж»	235



## Уличные детские игровые площадки для детей до 7 лет

### Состав основных требований по безопасности к детским площадкам

---

Совет Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) 17 мая 2017 г. принял Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).

Детские элементы на игровой площадке должны быть абсолютно безопасными. Многие дети еще не способны полноценно анализировать последствия игровых моментов и приемов. Вопросы безопасности касаются всего: деталей, крепежа, сопряжений, подвески, размещения элементов, устойчивости конструкций.

Необходимо обратить внимание на то, что установленные игровые и спортивные элементы площадок требуют внимания в процессе эксплуатации. Балансодержатель обязан организовать процесс осмотра состояния элементов, узлов, деталей, общего эстетического вида и проведение соответствующего обслуживания и ремонта по установленному графику.

### Вся продукция, так или иначе относящаяся к детским площадкам, должна соответствовать государственным стандартам России и требованиям СНИПов

---

1. ГОСТ 23118-2012. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.
2. ГОСТ Р 52168-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования.
3. ГОСТ Р 52169-2012. Оборудование детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.
4. ГОСТ Р 52167-2012. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования.
5. ГОСТ Р 52299-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования.
6. ГОСТ Р ЕН 1177-2013. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения.
7. ГОСТ Р 52301-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования.
8. ГОСТ Р 52300-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования.
9. ГОСТ Р 55872-2013. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний пространственных игровых сетей. Общие требования.
10. ГОСТ Р 55677-2013. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.

В силу того, что был введен в действие технический регламент (ТР ЕАЭС 042/2017), необходимо организовать обучение специалистов по оценке и поддержанию уровня безопасности.

### Требования к выпуску в обращение оборудования и покрытий для детских игровых площадок после вступления в силу регламента

---

Перед выпуском в обращение на оборудование для игровых площадок потребуется оформить разрешительные документы.



**Обязательный сертификат соответствия на требования ГОСТ Р необходим для следующих видов оборудования:**

---

- горки,
- качели,
- качалки,
- карусели,
- канатные дороги,
- игровые комплексы (городки),
- ударопоглощающие синтетические и резиновые покрытия.

После выпуска в обращение в течение назначенного срока службы осуществляется техническое освидетельствование оборудования.

**К основным требованиям по уличным детским игровым площадкам также относятся:**

---

1. Привлекательный современный дизайн площадок и МАФ.
2. «Шаговая доступность» для детей от 3 до 7 лет.
3. Соответствие анатомо-физиологическим особенностям детей дошкольного возраста.
4. Доступность для людей МГН.
5. Антивандальность оборудования МАФ.

**К основным требованиям по эксплуатации детских площадок относится проведение регулярных осмотров, которые делятся на:**

---

1. Регулярный визуальный осмотр — проверка оборудования, позволяющая обнаружить очевидные опасные дефекты, вызванные актами вандализма, неправильной эксплуатацией и климатическими условиями.
2. Функциональный осмотр — детальная проверка с целью оценки рабочего состояния, степени изношенности, прочности и устойчивости оборудования.
3. Ежегодный основной осмотр — проверка, выполняемая с периодичностью один раз в 12 мес. с целью оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности.

Изготовитель (поставщик) обязан предоставить паспорт на оборудование по ГОСТ 2.601 на русском языке, а также, при необходимости, на государственных языках субъектов Российской Федерации и родных языках народов Российской Федерации. Дети до семи лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых. Перед использованием игрового оборудования следует убедиться в его безопасности и отсутствии посторонних предметов.

Возрастные категории детей подразделяются на следующие группы (см. ГОСТ Р 52301-2013):

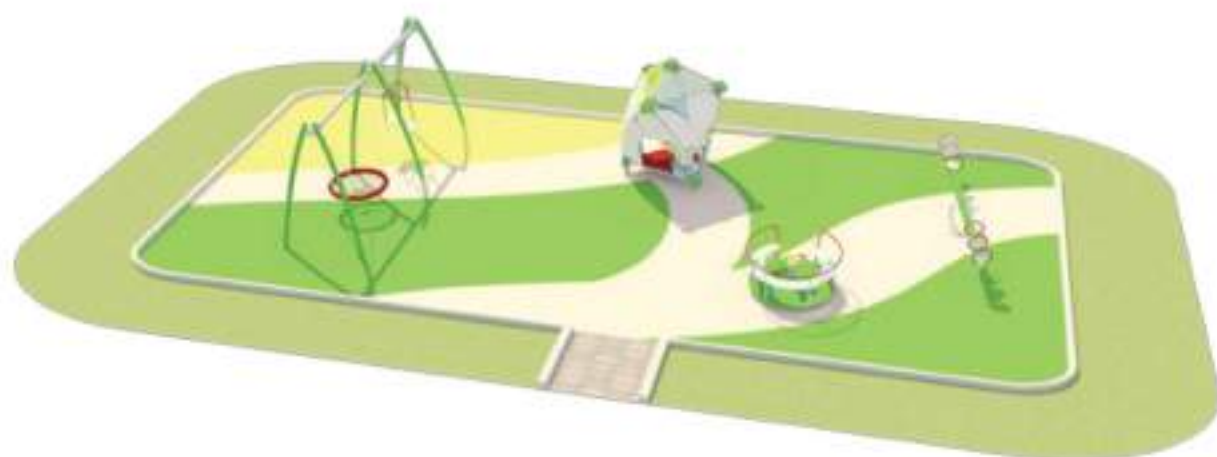
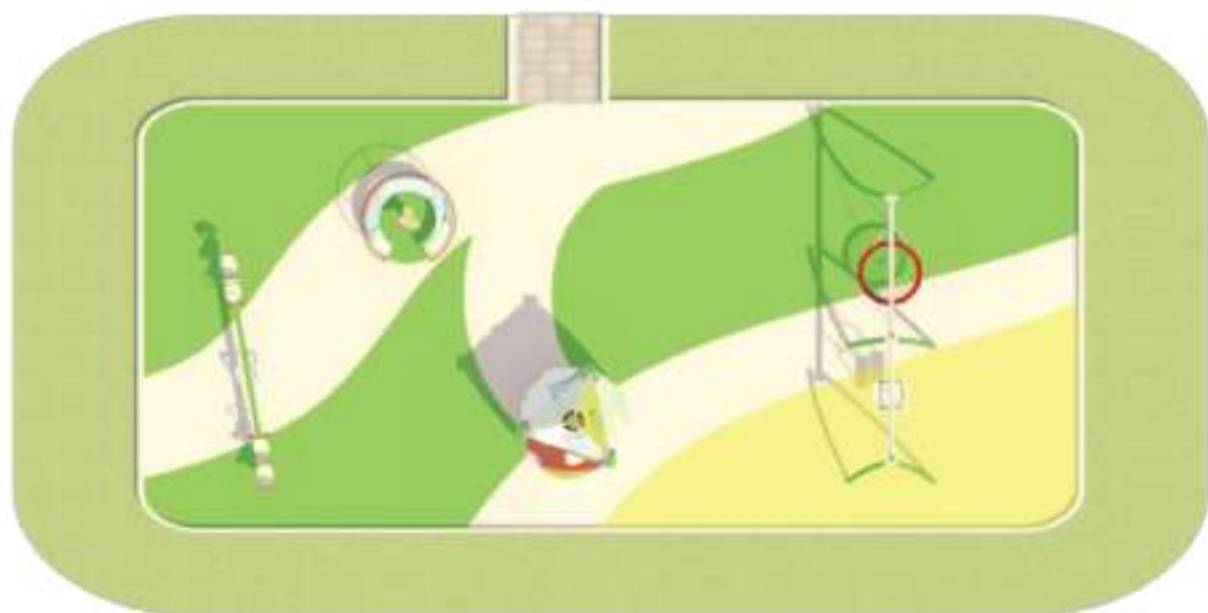
- дети до 3 лет,
- дети от 3 до 7 лет,
- дети от 7 до 12 лет,
- дети от 12 до 14 лет.

В соответствии с возрастными категориями детей в паспорте изделия и на информационном стенде даются сведения об использовании оборудования.

В возрасте 3 лет ребенок начинает осваивать основы самостоятельной жизни, с чем связана повышенная активность. В этот период ему необходимо уделять больше времени физическому развитию, что поможет ему сформировать навыки, знания и умения, необходимые в этот период его развития. Для формирования здорового организма ребенок должен проводить больше времени на улице, играя и всесторонне развиваясь, что через общение со своими сверстниками позволяет ему также полноценно и всесторонне социализироваться. Поэтому одна из основных задач уличной детской игровой инфраструктуры – сделать для ребенка привлекательным дворовое пространство. Особую остроту задаче привлекательности уличных детских площадок придают проблема замкнутости ребенка и отсутствие опыта общения со сверстниками в силу развития информационных технологий и устройств, предназначенных для детей. Производители АСИ стараются сделать детские комплексы привлекательнее применением ярких паттернов и разнообразием игровых форм. Это способствует развитию фантазии ребенка, который открывает в этих паттернах и игровых формах новые системы и закономерности.

Проектное решение № 1. Уличная детская игровая площадка для детей  
в возрасте от 3 до 7 лет, размер 7х15 м  
(представлено компанией ООО «ОблМАФмонтаж».  
Сайт: [www.oblmafmontag.ru](http://www.oblmafmontag.ru), тел. +7 (495) 969-54-87)

7х15





## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 7x15 м

Качели-балансир



Основание качелей выполнено из металлического профиля сечением не менее 100x100 мм и соединено с опорами из металлического профиля сечением 40x80 мм узлом вращения с капролоновой втулкой. Под сиденьями качелей устанавливаются амортизирующие декоративные элементы,

**Размеры:** длина — не менее 3,75 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 1,25 м

предотвращающие удар о землю. Сиденья и спинки качелей сделаны из пластика толщиной не менее 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками. Основания сидений, спинок сидений и поручней для рук выполнены из металлической трубы диаметром не менее 26 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Карусель



Карусель выполнена в виде вращающейся платформы с поручнем. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной не менее 10 мм. Каркас карусели изготовлен из металлической профильной трубы диаметром не менее 42 мм, с толщиной стенки не менее 2 мм. Вертикальные стойки крепятся к основанию с помощью хомутов. Сиденье изготовлено из пластика толщиной не менее 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 0,70 м

Сиденье крепится метизами к металлическим опорам из трубы малого диаметра, приваренной к вертикальным стойкам. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозионным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пластиковые панели окрашены износостойкими красками на UV-принтере со стилистическим рисунком и покрыты лаком.

Домик



Опоры домика выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2,00 мм. Опоры соединены между собой перемычками из трубы диаметром не менее 57 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных сфер из новейшего сплава алюминия.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В проемы установлены панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Пластиковые панели окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного паттерна. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пол домиков выполнен из многослойной фанеры повышенной влагостойкости толщиной не менее 16 мм, предварительно обработанной специальными растворами от гниения и расслаивания, антивозгораемыми смолами, грунтовкой и окрашенной атмосферостойкими красками на UV-принтере.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 7х15 м

7х15

**Качели маятниковые двухсекционные**



Качели устанавливаются на 6 стоек из трубы диаметром не менее 89 мм, стойки бетонируются. Металлические стойки закрыты пластиковыми заглушками. На металлический кронштейн подвешиваются качели гнездо и качели мама-ребенок. Качели гнездо имеют металлический обод, оплетенный канатом диаметром 16 мм.

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 1,85 м, высота — не менее 3,70 м

Качели мама-ребенок представляют собой конструкцию из труб диаметром не менее 26 мм, на них крепятся сидуха для детей младшей возрастной группы и сиденье из пластика. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.

**Диван парковый**



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа сечением 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 0,80 м

Спинка и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

**Урна**



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на железобетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением 40х40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

Емкость урны в виде ведра изготовлена из металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.





Проектное решение № 2. Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)

11х13



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 13х11 м

### Качели-балансир



Основание качелей выполнено из металлического профиля сечением не менее 100х100 мм и соединено с опорами из металлического профиля сечением 40х80 мм узлом вращения с капролоновой втулкой. Под сиденьями качелей устанавливаются амортизирующие декоративные элементы, предотвращающие удар о землю.

**Размеры:** длина – не менее 3,75 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 1,25 м

Сиденья и спинки качелей сделаны из пластика толщиной не менее 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками. Основания сидений, спинок сидений и поручней для рук выполнены из металлической трубы диаметром не менее 26 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами.

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа сечением 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Размеры:** длина – не менее 1,50 м, ширина – не менее 0,50 м, высота – не менее 0,80 м

Спинка и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Качели гнездо на трех опорах



Изогнутые несущие стойки в количестве 3 шт. выполнены из стальной трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На верхних концах несущих стоек установлен узел вращения качелей.

**Размеры:** длина – не менее 5,20 м, ширина – не менее 6,00 м, высота – не менее 2,70 м

Сетка гнезда, навивка каркаса корзины выполнены из комбинированного каната толщиной 16 мм вокруг кольца из металлической трубы. Все металлические конструкции предварительно обработаны красками. Разрешенный вес не более 70 кг.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м

### Спортивно-развивающее оборудование



Каркас комплекса установлен на стойках из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм на опорах из клееного бруса с сечением 100х160 мм. Стойки комплекса одновременно могут быть использованы как спортивное оборудование. К опорам из бруса и стойкам в нижней части комплекса крепятся пластиковые панели, оборудованные декоративными отверстиями для лазанья, толщина пластика не менее 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

В нижней и средней частях конструкции расположены два канатных лаза, для которых использован комбинированный канат с диаметром не менее 16 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. В верхней части конструкции установлен спортивно-развивающий подвесной элемент для лазанья в виде тоннеля из колец, изготовленный из формованного пластика. Декоративный элемент «голова динозавра» сделан из пластика толщиной 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного изображения. Комплекс дополнен рукоходом, изготовленным из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Для изготовления клееного бруса используется сосна, пропитанная современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени, насекомых, выцветания и структурного разрушения.

### Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на железобетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением 40х40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

Емкость урны в виде ведра изготовлена из металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

11х13





Проектное решение № 3. Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 10х15 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)

10х15



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 10х15 м

### Качели-балансир



Основание качелей выполнено из металлического профиля сечением не менее 100х100 мм и соединено с опорами из металлического профиля сечением 40х80 мм узлом вращения с капролоновой втулкой. Под сиденьями качелей устанавливаются амортизирующие декоративные элементы,

**Размеры:** длина — не менее 3,75 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 1,25 м

предотвращающие удар о землю. Сиденья и спинки качелей сделаны из пластика толщиной не менее 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками. Основания сидений, спинок сидений и поручней для рук выполнены из металлической трубы диаметром не менее 26 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

### Качели маятниковые двухсекционные



Качели устанавливаются на 6 стоек из трубы диаметром не менее 89 мм, стойки бетонируются. Металлические стойки закрыты пластиковыми заглушками. На металлический кронштейн подвешиваются качели гнездо и качели мама-ребенок.

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 1,85 м, высота — не менее 3,70 м

Качели гнездо имеют металлический обод, оплетенный канатом диаметром 16 мм. Качели мама-ребенок представляют собой конструкцию из труб диаметром не менее 26 мм, на них крепятся сиденья для детей младшей возрастной группы и сиденье из пластика. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.

### Лабиринт



Игровой развивающий элемент состоит из панелей пластика толщиной не менее 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением паттерна и закрепленного на металлических стойках — труба не менее 57 мм диаметром.

**Размеры:** длина — не менее 3,20 м, ширина — не менее 4,00 м, высота — не менее 0,75 м

Верх металлических стоек закрыт пластиковыми заглушками, основание подлежит бетонировке. Все соединения закрыты пластиковыми заглушками на болты в целях безопасности. Одна из панелей имеет отверстие диаметром не менее 400 мм для крепления пластикового иллюминатора. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 10x15 м

10x15

Домик  
детский с горкой



Опоры домиков выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Опоры соединены между собой перемычками из трубы диаметром не менее 57 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных сфер из новейшего сплава алюминия.

**Размеры:** длина — не менее 4,00 м, ширина — не менее 3,00 м, высота — не менее 2,50 м

Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В проемы установлены панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Пластиковые панели окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного фотоизображения и покрываются износостойким лаком. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пол домиков выполнен из многослойной фанеры повышенной влагостойкости толщиной не менее 16 мм, предварительно обработанной специальными растворами от гниения и расслаивания, антивозгораемыми смолами, грунтовкой и окрашенной атмосферостойкими красками на UV-принтере. Пластиковый спуск изготовлен из линейного полиэтилена низкого давления методом рототормования.

Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа сечением 100x10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 0,80 м

Спинка и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40x60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на железобетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением 40x40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

Емкость урны в виде ведра изготовлена из металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.



Проектное решение № 4. Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х17 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)

11х17





## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11x17 м

### Спортивно-развивающее оборудование



Каркас комплекса установлен на стойках из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм и на опорах из клееного бруса с сечением 100x160 мм. Стойки комплекса одновременно могут быть использованы как спортивное оборудование. К опорам из бруса и стойкам в нижней части комплекса крепятся пластиковые панели, оборудованные декоративными отверстиями для лазанья, толщина пластика не менее 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 1,60 м

В нижней и средней частях конструкции расположены два канатных лаза, для которых использован комбинированный канат с диаметром не менее 16 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. В верхней части конструкции установлен спортивно-развивающий подвесной элемент для лазанья в виде тоннеля из колец, изготовленный из формованного пластика. Декоративный элемент «голова динозавра» сделан из пластика толщиной 10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного изображения. Комплекс дополнен рукоходом, изготовленным из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Для изготовления клееного бруса используется сосна, пропитанная современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени, насекомых, выцветания и структурного разрушения.

### Карусель канатная



Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 2,40 м, высота — не менее 3,00 м

Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11x17 м

Качалка серф



Изогнутый металлический сварной каркас качелей изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Снизу к каркасу крепится платформа для ног из металлического листа толщиной не менее 3 мм. Платформа качелей закреплена на стойках из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм при помощи пружины длиной не менее 300 мм. В верхней части качелей расположен поручень для рук, изготовленный из металлической трубы диаметром не менее 21 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 0,80 м

В местах соединения поручня и каркаса качелей установлены соединительные сферы из новейшего сплава алюминия, которые одновременно являются держателями для рук. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Качели

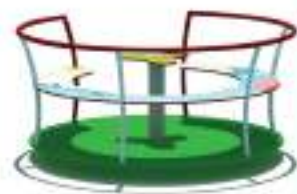


Опоры качелей изготовлены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. С помощью пружин и металлической планки на опоры крепится дугообразно изогнутая перекладина качелей длиной 3,0 м, изготовленная из сварной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,8 мм, толщиной не менее 2 мм.

**Размеры:** длина — не менее 2,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 1,30 м

Все металлические детали качелей предварительно обработаны антикоррозионным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Все крепежные элементы скрыты пластиковыми заглушками.

Карусель



Карусель выполнена в виде вращающейся платформы с поручнем. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной не менее 10 мм. Каркас карусели изготовлен из металлической профильной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Вертикальные стойки крепятся к основанию с помощью хомутов. Сиденье изготовлено из пластика толщиной не менее 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 0,70 м

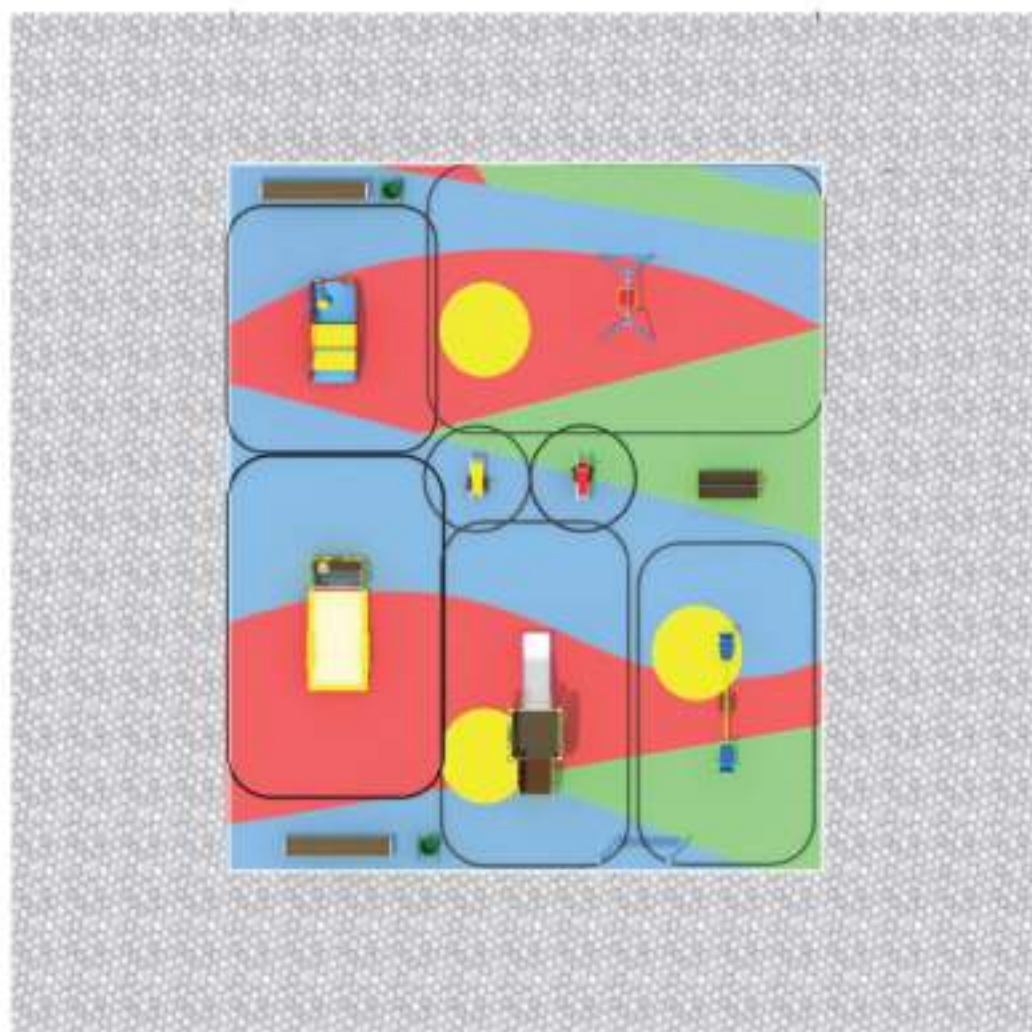
Сиденье крепится метизами к металлическим опорам из трубы малого диаметра, приваренной к вертикальным стойкам. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозионным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пластиковые панели окрашены износостойкими красками на UV-принтере со стилистическим рисунком и покрыты лаком.

11x17





Проектное решение № 4. Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



11x13



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м

Горка «Яблоня»



Изделие должно состоять из лестницы входной, с помощью которой можно попасть на площадку с выходом на горку, и горки  $h=950$  мм, площадка с двух сторон должна иметь ограждения, оформленные в виде дерева (яблони) со стволом и кроной, обеспечивающие безопасное нахождение детей на игровом изделии. Под площадкой между стволами декоративных элементов «Яблоня» должна быть оборудована скамеечка.

Размеры (мм): высота — 3140 ( $\pm 20$  мм), длина — 1930 ( $\pm 20$  мм), ширина — 1130 ( $\pm 20$  мм)

Горка должна иметь стартовую площадку, полосу скольжения и полосу торможения.

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт.

Материалы: труба стальная 42,3х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 50х25х2 мм, и др. Фанера ФОФ 30 мм, ФОФ 9 мм, 15 мм, 18 мм и другой толщины. Декоративное покрытие методом УФ-печати.

Песочница «Грузовик»



Изделие состоит из двух сборочных единиц. Кабина состоит из панели с рулем, кузов представляет собой песочницу. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры должны быть окрашены краской «НОРДИКА» на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕХНОКОАТ».

Размеры (мм): высота — 1205 ( $\pm 20$  мм), длина — 2585 ( $\pm 20$  мм), ширина — 1570 ( $\pm 20$  мм)

Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Выступающие крепежные элементы должны быть закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт.

Материалы: трубы стальные 42,3х2,8 мм, листы стальные 2 и 2,5 мм, фанера ФОФ 15 мм. Имеется декоративное покрытие методом УФ-печати.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м

11х13

**Качалка-балансир «Кошка»**



При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48х3 мм, 25х1,5 мм, 33,5х2,8 мм; 21,3х2,5 мм, 80х40х2 мм, 40х25х2 мм, 20х20х1,5 мм и из листов стальных различной толщины;
- фанерные элементы - из фанеры ФСФ различной толщины от 15 до 30 мм;

**Размеры (мм):** длина – 870 (±20 мм), ширина – 2610 (±20 мм), высота – 300 (±20 мм)

- из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;
  - буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЩ-С (тепломорозокистлостойкая резина).
- Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.  
Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.  
Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.  
Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода.

**Стенд информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм.

**Размеры (мм):** длина – 2180 (±20 мм), ширина – 1160 (±20 мм), высота – 500 (±20 мм)

Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.  
Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм.

**Размеры (мм):** длина – 550 (±20 мм), ширина – 315 (±20 мм), высота – не менее 270 (±20 мм)

По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11х13 м

Скамья



Скамья двухсторонняя со спинкой, которая расположена посередине скамьи. Сиденья и спинка должны быть изготовлены из шлифованной, повышенной водостойкости (ФСФ), влажностью 6-12%, фанеры толщиной не менее 18 мм. Боковые торцы скамеек должны быть изготовлены из шлифованной, повышенной водостойкости (ФСФ), влажностью 6-12%, фанеры толщиной не менее 18 мм.

**Размеры (мм):** высота – 3140 ( $\pm 20$  мм), длина – 1930 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1130 ( $\pm 20$  мм)

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Деревянные детали должны быть тщательно отшлифованы, загрунтованы и окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Выступающие крепежные элементы закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Материалы: ФСФ толщиной 18 мм и 15 мм, стальной лист толщиной 2,5 мм, фанера ФСФ толщиной 18 мм. Декоративное покрытие нанесено методом УФ-печати.

Игровое оборудование  
мини-авто «Жук»



Изделие выполнено в виде автомашины «Жук», с двумя боковыми панелями в виде профиля машины «Жук», полом, спинкой, сиденьем и рулем. На боковых панелях должны быть вырезаны окошки, к панелям должны быть прикреплены по два декоративных элемента в виде колес. В задней части машины расположено сиденье, впереди расположен руль. Сбоку руля крепится к боковой панели. Впереди машины должны быть расположены декоративные элементы «фары».

**Размеры (мм):** высота – 942 ( $\pm 20$  мм), длина – 1538 ( $\pm 20$  мм), ширина – 862 ( $\pm 20$  мм)

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: фанера ФСФ 18 мм, трубы и листы стальные различных размеров.

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены ручки (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 812 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 11x13 м

Качели «Малыш»



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм): высота — 1540 (±20 мм), длина — 1540 (±20 мм), ширина — 500 (±20 мм)**

- опоры из трубы стальные, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;
- перекладина из трубы стальная, диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;
- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФСФ шлифованная, труба 21,3x2,8 мм, цепь d6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая

**Размеры (мм): высота — 2180 (±20 мм), длина — 1160 (±20 мм), высота — 1540 (±20 мм)**

плавное легкое качание, без ударов и усилий.

Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы - из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять возможность качаться пользователю по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное легкое качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента.

**Размеры (мм): высота — 906 (±20 мм), длина — 846 (±20 мм), ширина — 430 (±20 мм)**

При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы - из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.





Проектное решение № 6. Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 9х13 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



9x13



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 9х13 м

Карусель



Карусель представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из платформы, опорного узла, сидений и поручней, руля. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

**Размеры (мм):** высота – 3140 ( $\pm 20$  мм), длина – 1930 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1130 ( $\pm 20$  мм)

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом.

Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования в грунт. Материалы: подшипники, фанера ФОФ, трубы стальные 33,5х2,8 мм, стальные штампованные изделия из листа.

Игровое оборудование «Домик»



Домик со счетами – сборно-разборная конструкция с полом из ламинированной фанеры ФОФ-Б-С1, Е1 с повышенными свойствами по водо- и износостойкости, с антискользящим покрытием толщиной не менее 18 мм. С двух сторон домика должны быть две стены, которые должны состоять из ограждения с размещенными на них декоративными панелями и скамейкой и панели со счетами. С двух противоположных сторон домика должны быть расположены входы.

**Размеры (мм):** высота – 1965 ( $\pm 20$  мм), длина – 1600 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1018 ( $\pm 20$  мм)

Сборка производится посредством резьбовых соединений. Крыша домика должна быть разборной, это двухскатная конструкция, скаты выполнены из водостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм. Декоративные облицовочные элементы на крыше со стороны входов должны быть изготовлены из водостойкой шлифованной, повышенной водостойкости (ФСФ) фанеры толщиной не менее 15 мм. К площадкам внутри домика должны быть прикреплены скамейки (с двух противоположных сторон).

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками.

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом.

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 76х2 мм с кольцевыми канавками, выполненными методом холодного деформирования, 48х3 мм, 38х2,8 мм, 18х1,5 мм, 25х25х1,5 мм, 40х25х2 мм, 50х25х2 мм обоймы из армированного пластика, фанера ФОФ и ФСФ.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 9х13 м

Горка



Горка представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек, к которым должны крепиться перекладки, заходная площадка, горка и ограждение. Все дополнительное оборудование должно крепиться при помощи резьбового соединения. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** высота — 1760 ( $\pm 20$  мм), длина — 2050 ( $\pm 20$  мм), ширина — 640 ( $\pm 20$  мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 42,3х2,8 мм, фанера ФОФ 30 мм, ФСФ 15 мм и другой толщины. Декоративное покрытие методом УФ-печати.

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены ручки (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота — 812 ( $\pm 20$  мм), длина — 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина — 500 ( $\pm 20$  мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм ( $\pm 2$  мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота — 550 ( $\pm 20$  мм), длина — 315 ( $\pm 20$  мм), ширина — 270 ( $\pm 20$  мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

9х13



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 9х13 м

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное легкое качание, без ударов и усилий.

**Размеры (мм):** высота – 3140 (±20 мм), длина – 1930 (±20 мм), ширина – 1130 (±20 мм)

Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из фанеры ФСФ или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Качалка-балансир «Мишка»



При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48х3 мм, 25х1,5 мм, 33,5х2,8 мм, 21,3х2,5 мм, 80х40х2 мм, 40х25х2 мм, 20х20х1,5 мм и из листов стальных различной толщины;
- фанерные элементы – из фанеры ФСФ различной толщины от 15 до 30 мм;
- из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;

**Размеры (мм):** высота – 870 (±20 мм), длина – 2610 (±20 мм), ширина – 300 (±20 мм)

– буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЩ-С (тепломорозокислотощелочестойкая резина). Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода обоймы из армированного пластика, фанера ФОФ и ФСФ.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 9х13 м

### Спортивное оборудование «Шагоход следы»



Шагоход должен быть изготовлен в виде металлоконструкции с закрепленными на опоре семью фанерными площадками для ног и поручня, изготовленного из металлической трубы диаметром не менее 42 мм. Фанерные площадки должны быть на высоте не более 110 мм. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

**Размеры (мм):** высота — 650 (±20 мм), длина — 1270 (±20 мм), ширина — 320 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Опора должна состоять из сваренных металлических труб диаметром не менее 42 мм, приваренных установочных планок размерами 160х40х4 мм и семи фанерных площадок для ног, закрепленных на установочные планки. Фанерные площадки должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ ГОСТ 3916.1-96 толщиной не менее 15 мм. Поручень шагохода должен быть изготовлен из стальной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Поручень должен быть окрашен полимерной порошковой эмалью методом запекания.

### Стенд информационный



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота — 812 (±20 мм), длина — 1914 (±20 мм), ширина — 500 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

### Песочница



В углах песочницы должны находиться стойки угловые со стороной угла не более 46 мм, изготовленные из листовой стали толщиной не менее 2 мм, длиной 398 мм. К нижней части стойки угловой должны быть приварены по всему контуру прилегания детали пластины, изготовленные из листовой стали толщиной не менее 2,5 мм с размерами диаметра 53 мм. К угловым стойкам должны крепиться посредством резьбовых соединений стенки размерами 1945х200 мм, изготовленные из листовой стали толщиной не менее 1,5 мм.

**Размеры (мм):** высота — 218 (±20 мм), длина — 2000 (±20 мм), ширина — 2000 (±20 мм)

Для жесткости посередине стенок должны быть закреплены средние стойки, изготовленные из стальной полосы толщиной не менее 4 мм. Сверху к стенкам должны крепиться доски, изготовленные из фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Внешняя длина доски должны быть не менее 2000 мм, внутренняя сторона — не менее 1800 мм, по углам досок — скосы. Ширина доски должна быть 100 мм.





Проектное решение № 6. Уличная детская игровая площадка  
для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25х25 м  
(представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.  
Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)

25х25



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное легкое качание, без ударов и усилий.

**Размеры (мм):** высота – 3140 ( $\pm 20$  мм), длина – 1930 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1130 ( $\pm 20$  мм)

Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из фанеры ФСФ или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Качели двойные



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;
- опоры из трубы стальные, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;
- перекладина из трубы стальная, диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;

**Размеры (мм):** высота – 2190 ( $\pm 20$  мм), длина – 2810 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1320 ( $\pm 20$  мм)

- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФОФ, цепь d6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

25x25

**Качалка-балансир  
«Мишка»**



При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48x3 мм, 25x1,5 мм, 33,5x2,8 мм, 21,3x2,5 мм, 80x40x2 мм, 40x25x2 мм, 20x20x1,5 мм и из листов стальных различной толщины;
- фанерные элементы – из фанеры ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм;
- из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;

**Размеры (мм): высота – 870 (±20 мм), длина – 2610 (±20 мм), ширина – 300 (±20 мм)**

– буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЩ-С (тепло-мозокислотоустойчивая резина).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода обоймы из армированного пластика, фанеры ФОФ и ФСФ.

**Карусель**



Карусель представляет собой конструкцию из узла вращения, к которому должны крепиться четыре металлические балки квадратного сечения (не менее 60x60 мм). С противоположного конца балок должны крепиться сиденья со спинкой и поручнями.

**Размеры (мм): высота – 1040 (±20 мм), длина – 1890 (±20 мм), ширина – 1890 (±20 мм)**

При изготовлении используются:

- трубы 40x25x2 мм, 21,3x2,8 мм, 88,5x4 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.
- Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное легкое качание, без ударов и усилий.

**Размеры (мм):** высота – 906 ( $\pm 20$  мм), длина – 846 ( $\pm 20$  мм), ширина – 430 ( $\pm 20$  мм)

Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента.

При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм.

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Ограждение



Ограждение должно представлять собой столбик и ограждение. Столбик должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. К столбику ограждения с двух сторон должны быть приварены металлические уши для соединения с основанием ограждения.

**Размеры (мм):** высота – 475 ( $\pm 20$  мм), длина – 1825 ( $\pm 20$  мм), ширина – 43 ( $\pm 20$  мм)

Основание ограждения должно состоять из нижней балки, двух стоек, к которым должны быть приварены уши для последующего болтового соединения с ушками столбиков ограждения. Верх ограждения должен состоять из последовательно соединенных тремя горизонтальными перемычками четырех колец (бутонов цветов), четырех вертикальных перекладин, представляющих собой стебли цветов, приваренных к кольцам, и двух конечных перемычек, приваренных между конечными кольцами и стойками основания ограждения. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Стенд информационный



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40x3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050x800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

Арка входная



Изделие должно состоять из двух стоек и металлической рамы, к которой крепятся панель арки и два флажка по бокам панели. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования в грунт. Стойки арки

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Рама, на которую крепится панель арки, должна быть изготовлена из металлической профильной трубы размерами не менее 80x40x2 мм. Рама должна состоять из двух верхней и нижней балок длиной не более 2120 мм и двух боковых балок длиной не более 420 мм. Балки привариваются друг к другу, образуя прямоугольную конструкцию. Панель арки должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФCF толщиной не менее 15 мм. Габаритные размеры панели арки не менее 2660x690 мм. Ширина панели не менее 600 мм. Верхний и нижний торцы панели выполнены с радиусом не менее  $r=7860$  мм.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Качели «Малыш»



При изготовлении используются:

– стойки из трубы стальные, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм):** высота – 1540 (±20 мм), длина – 1540 (±20 мм), ширина – 990 (±20 мм)

– опоры из трубы стальной, диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

– перекладина из трубы стальной, диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;

– подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФСФ шлифованная, труба 21,3x2,8 мм, цепь d6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Игровой комплекс



Конструктивно-игровой комплекс должен представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек и различных встраиваемых элементов.

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

**Размеры (мм):** высота – 3720 (±20 мм), длина – 7700 (±20 мм), ширина – 6014 (±20 мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм.

Стойки выполнены из трубы 76x2 мм с канавками кольцевыми, выполненными методом холодного деформирования, для возможности крепления пластиковых армированных обоев.

Канатный лаз выполнен из каната диаметром 16 мм. Канат имеет плетение из металлических прутков, которые являются кордом и служат для увеличения прочности и долговечности каната.

Монтаж производится путем бетонирования.

Материалы: фанера ФОФ и ФСФ толщиной 15 мм, 30 мм и др., трубы стальные 33,5x2,8 мм, листы стальные различной толщины, пластиковые армированные обои, канат армированный d16.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Лаз «Самолет»



Лаз представляет собой конструкцию в виде самолета, состоящего из корпуса, хвостовой части, двух крыльев и кабины. Фанерные части крыльев и подкрылков хвостовой части могут использоваться в качестве скамеек.

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования. Корпус должен состоять из восьми балок и двух поперечин, изготовленных из металлической трубы. Наружный диаметр балок не менее 32 мм. Наружный диаметр поперечин не менее 42 мм. Металлоконструкция изготовлена посредством сварного

**Размеры (мм): высота – 1130 (±20 мм), длина – 2540 (±20 мм), ширина – 2020 (±20 мм)**

соединения. Наружная поверхность должна быть окрашена порошковой краской. Габаритные размеры корпуса: 1460x860x720 мм. Балки должны представлять из себя сварную конструкцию, состоящую из гнутых металлических труб наружным диаметром не менее 32 мм. Крыло должно быть изготовлено из гнутой металлической трубы наружным диаметром не менее 32 мм в виде буквы П. Габаритные размеры крыла не менее 620x630 мм, радиус изгиба углов не менее  $r=100$  мм. Хвост должен быть изготовлен из трех скоб, которые должны быть соединены между собой. Скобы, перекладины, балки должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее 25x2,8 мм. Габаритные размеры хвоста не менее 1400x580x1050 мм.

Песочница «Грузовик»



Изделие состоит из двух сборочных единиц. Кабина состоит из панели с рулем, кузов представляет собой песочницу. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры должны быть окрашены краской «НОР-ДИКА» на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ».

**Размеры (мм): высота – 1205 (±20 мм), длина – 2585 (±20 мм), ширина – 1570 (±20 мм)**

Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Выступающие крепежные элементы должны быть закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: трубы стальные 42,3x2,8 мм, листы стальные 2 и 2,5 мм, фанера ФСФ 15 мм. Имеется декоративное покрытие методом УФ-печати.

## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

Карусель



Конструктивно карусель должна быть выполнена в виде платформы, узла вращения, стойки и поручней. Металлические элементы должны быть выполнены из стального листа толщиной не менее 1,5 мм, платформа должна быть изготовлена из перфорированного металлического полотна. Перфорация металла предусмотрена для исключения процесса скольжения ног при движении по настилу.

**Размеры (мм):** высота – 980 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 1030 (±20 мм)

Для изготовления металлоконструкции используются трубы 60x60x3 мм, 33,5x2,8 мм, 80x4,5 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕХНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20x20x1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная детская игровая площадка для детей в возрасте от 3 до 7 лет, размер 25x25 м

### Качели гнездо



Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимися элементами, на четырех опорных столбах. Верхняя балка качели изготовлена из трубы диаметром 76x2 мм в сечении ГОСТ 10704-91. Для плавного и бесшумного качания предусмотрены специальные узлы вращения из нержавеющей стали, имеющие несколько осей для поворота, с пластиковыми подшипниками-втулками. Опорные столбы качелей изготовлены из стальной трубы диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм. Опорные столбы бетонируются в грунт на глубину 700 мм. Качели имеют цепные подвесы 8 мм в диаметре, канат армированный многожильный.

**Размеры (мм):** высота — 2500 ( $\pm 20$  мм), длина — 3750 ( $\pm 20$  мм), ширина — 2650 ( $\pm 20$  мм)

Сиденье качелей круглой формы в виде гнезда, плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного армированного каната диаметром 16 мм. Металлические элементы качелей окрашены полимерной порошковой эмалью. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками.

25x25

### Игровой комплекс



Конструктивно игровой комплекс должен представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек и различных встраиваемых элементов. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

**Размеры (мм):** высота — 2772 ( $\pm 20$  мм), длина — 4145 ( $\pm 20$  мм), ширина — 2270 ( $\pm 20$  мм)

Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Стойки выполнены из трубы 76x2 мм с канавками кольцевыми, выполненными методом холодного деформирования, для возможности крепления пластиковых армированных обоев. Канатный лаз выполнен из каната диаметром 16 мм. Канат имеет плетение из металлических прутков, которые являются кордом и служат для увеличения прочности и долговечности каната.

Монтаж производится путем бетонирования.

Материалы: фанера ФОФ и ФСФ толщиной 15 мм, 30 мм и др., трубы стальные 50x25x2 мм, 38x2,8 мм, 32x2 мм, 33,5x2,8 мм, листы стальные различной толщины, пластиковые армированные обои, канат армированный d16.



## Уличные детские спортивные площадки для детей от 7 до 14 лет

### Состав основных требований по безопасности уличных детских спортивных площадок

---

В сфере разработки стандартов безопасности в рамках требований ГОСТ Р по уличным детским спортивным площадкам (оснащенным спортивно-развивающим оборудованием) разработаны и введены в действие следующие стандарты:

- ГОСТ Р 55677 – 2013. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.
- ГОСТ Р 55678 – 2013. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования.
- ГОСТ Р 55679 – 2013. Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации.
- ГОСТ Р 55789 – 2013. Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения.
- ГОСТ Р 56440 – 2015. Оборудование спортивное универсальное свободного доступа. Требования и методы испытания с учетом безопасности.
- ГОСТ 23118-2012. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.

Вступил в действие Приказ Минэкономразвития РФ от 30 мая 2014 г. № 326 «Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации». Документ определяет, что органы по добровольной сертификации и соответствующие испытательные лаборатории должны быть аккредитованы в реестре Росаккредитации.

### Основные требования по созданию детских спортивных площадок

---

- Привлекательный современный дизайн площадок и МАФ.
- «Шаговая доступность» для детей от 7 до 14 лет.
- Соответствие анатомо-физиологическим свойствам детей школьного возраста.
- Доступность для детей из категории МГН.
- Антивандальность оборудования МАФ.

### Функциональность оборудования

---

Возраст ребенка от 7 до 14 лет – промежуток между детством и подростковым возрастом, время приучения ребенка не только к школе, но и к учению, труду, общению со своими сверстниками и преподавателями. Для родителей это важное время предоставления направлений развития ребенка, а для него самого – возможность первого выбора. От того, как ребенок живет, развивается, чувствует себя в это время, как складываются его отношения с семьей и миром, во многом зависит, как сложится для него и подростковый возраст. В этом возрасте ребенок обязательно должен гулять на улице, получая разрядку в физической нагрузке через игру и простые безопасные физические упражнения. В то же время в данный период необходимо уделять время направленному развитию многих физических качеств.

Концепция спортивно-развивающих комплексов (комплексы спортивно-развивающего оборудования, сочетающие игровые и физкультурные элементы) ориентирована именно на этот возраст и должна соответствовать следующим основным характеристикам:

1. Комплексы должны быть привлекательными – не просто яркий цвет, а правильное сочетание цветов, использование современных материалов (пластик, алюминиевые сплавы, канатные системы и т. п.).

2. Способствовать физической активности – множество динамических элементов. Не просто спуск и лесенка, а вращающийся БЕГОВОЙ БАРАБАН (способствующий развитию чувства такта и баланса), ЛОПИНГ (развитие вестибулярного аппарата), КАНАТНЫЕ сетки, мостики и тоннели (развитие координации движения), рукоходы (физическая выносливость), АЛЬПИНИСТСКИЕ горки (развитие ловкости), различные БУМЫ (развитие чувства равновесия и баланса тела).

3. Способствовать умственной активности – тематические серии оборудования с нанесенными на панели узнаваемыми рисунками (развитие логического мышления и памяти), образовательная функция, использование панелей КУБИЧЕСКИХ ПАЗЛОВ, панелей ЖАЛЮЗИ и т. п.

4. Быть интерактивными – можно построить (заказать) комплекс из типовых элементов с любым изображением на выбор заказчика.

На детской спортивной площадке с такими комплексами всегда будет интересно. Здесь ваш ребенок найдет много друзей, и самое главное, получит необходимое ему развитие.







## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5х18,5 м

### Карусель канатная



Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего

**Размеры: длина — не менее 2,4 м, ширина — не менее 2,4 м, высота — не менее 3 м**

сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм. Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Детский городок «Маяк»



Каркас городка крепится на опорных стойках из стальной трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Площадки внутри башни, пол мостика-перехода и ступени лестницы изготовлены из металлического листа с противоскользящей просечкой

**Размеры: длина — не менее 10,7 м, ширина — не менее 6,3 м, высота — не менее 7,2 м**

толщиной 1,5 мм. Боковые панели башни и декоративные элементы городка выполнены из пластика толщиной 10 мм, на который нанесено тематическое изображение с помощью UV-принтера. На боковых панелях башни установлены стилизованные окна-иллюминаторы из прозрачного пластика. Внутри башни расположены лазы, оборудованные лесенками. Лесенки изготовлены из металлической трубы диаметром 21 мм с толщиной стенки 2 мм.

К каркасу городка с каждой стороны крепится по одному канатному лазу из комбинированного каната диаметром 16 мм. В передней части городка расположена площадка с основанием из металлического листа с противоскользящей просечкой толщиной 1,5 мм.

Площадка поддерживается опорами из клееного бруса с сечением 100х160 мм и стойкой из трубы диаметром 21 мм с толщиной стенки 2 мм. Спереди к площадке крепится канатный лаз из комбинированного каната диаметром 16 мм. Прямой и винтовой спуски, декоративные боковые панели мостика-перехода, лаз-переход «труба», развивающий элемент «подвесные пластиковые лазы» и крыша-козырек над винтовым спуском изготовлены из формованного пластика.

В местах обрезки труб предусмотрены пластиковые заглушки. Металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирной порошковой краской. Все деревянные детали пропитаны современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5x18,5 м

### Качалка «Ракета»



Опора качелей представляет собой конструкцию, закрепленную на пружине высотой 395 мм, диаметром 102 мм, с толщиной витка 17 мм, прикрепленную к металлической трубе диаметром 102 мм, толщиной 3 мм. Каркас качелей изготовлен из пластика толщиной

**Размеры:** длина — не менее 0,9 м, ширина — не менее 0,3 м, высота — не менее 0,6 м

10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилистического изображения и дополнен декоративными окнами-иллюминаторами из прозрачного пластика. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром 21,3 мм, толщиной 2,8 мм. Сиденье качалки со спинкой изготовлено из пластика. Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Все крепежные элементы скрыты пластиковыми заглушками.

### Качалка «Кит»



Опора качелей представляет собой конструкцию, закрепленную на пружине высотой 395 мм, диаметром 102 мм, с толщиной витка 17 мм, прикрепленную к металлической трубе диаметром 102 мм, толщиной 3 мм. Каркас качелей изготовлен из пластика толщиной

**Размеры:** длина — не менее 0,9 м, ширина — не менее 0,3 м, высота — не менее 0,7 м

10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилистического изображения. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром 21,3 мм, толщиной 2,8 мм. Сиденье качалки со спинкой изготовлено из пластика. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Все крепежные элементы скрыты пластиковыми заглушками.

### Качели маятниковые



Качели устанавливаются на 4 стойки из трубы диаметром не менее 89 мм, стойки бетонируются. Металлические стойки сверху закрыты пластиковыми заглушками. На металлический кронштейн подвешиваются два комплекта качелей. Они представляют собой

**Размеры:** длина — не менее 3,5 м, ширина — не менее 1,7 м, высота — не менее 2,4 м

пластиковые сиденья на металлических цепях. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.

16,5x18,5



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5х18,5 м

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры: длина — не менее 1,55 м, ширина — не менее 0,75 м, высота — не менее 0,80 м**

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры: длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м**

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Проектное решение № 2. Уличная детская спортивная площадка для детей в возрасте от 7 до 14 лет (16,5x18,5 м) (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



16,5x18,5



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5х18,5 м

**Детский комплекс  
с горкой**



Опоры домика выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Опоры соединены между собой перемычками из трубы диаметром не менее 57 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных сфер из новейшего сплава алюминия.

**Размеры:** длина — не менее 5,30 м, ширина — не менее 4 м, высота — не менее 2,80 м

Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В проемы установлены панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Пластиковые панели окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного паттерна. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пол домиков выполнен из многослойной фанеры повышенной влагостойкости, толщиной не менее 16 мм, предварительно обработанной специальными растворами от гниения и расслаивания, антивозгораемыми смолами, грунтовкой и окрашенной атмосферостойкими красками на UV-принтере. Домики комплекса соединены между собой канатным переходом из комбинированного каната диаметром 16 мм.

**Детский игровой  
городок «Планетарий»**



Каркас комплекса установлен на стойках-закладных из металла, сам каркас является дугообразными опорами из клееного бруса с сечением 100х160 мм. Стойки комплекса соединяются металлическим креплением в области вершины купола. К опорам из бруса

**Размеры:** длина — не менее 2,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 1,30 м

и стойкам в верхней части комплекса крепятся пластиковые панели, оборудованные уступами для лазанья, толщина пластика не менее 10 мм. В нижней и средней частях конструкции расположены четыре канатных лаза, для которых использован комбинированный канат с диаметром не менее 16 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Места для сидения сделаны из пластика толщиной 10 мм, окрашенного, как и другие пластиковые панели, на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного изображения. Комплекс дополнен перекладинами и лазами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Для изготовления клееного бруса используется сосна, пропитанная современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени, насекомых, выцветания и структурного разрушения.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5х18,5 м

### Качели маятниковые двухсекционные



Качели устанавливаются на 6 стоек из трубы диаметром не менее 89 мм, стойки бетонируются. Металлические стойки закрыты пластиковыми заглушками. На металлический кронштейн подвешиваются качели гнездо и качели мама-ребенок. Качели гнездо

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 1,85 м, высота — не менее 3,70 м

имеют металлический обод, оплетенный канатом диаметром 16 мм. Качели мама-ребенок представляют собой конструкцию из труб диаметром не менее 26 мм, на них крепятся сиденья для детей младшей возрастной группы и сиденье из пластика. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.

### Качели



Опоры качелей изготовлены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. С помощью пружин и металлической планки на опоры крепится дугообразно изогнутая перекладина качелей длиной 3 м, изготовленная из сварной трубы

**Размеры:** длина — не менее 2,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 1,30 м

диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,8 мм, толщиной не менее 2 мм. Все металлические детали качелей предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Качалка «Ракета»



Опора качелей представляет собой конструкцию, закрепленную на пружине высотой 395 мм, диаметром 102 мм, с толщиной витка 17 мм, прикрепленную к металлической трубе диаметром 102 мм, толщиной 3 мм. Каркас качелей изготовлен из пластика толщиной

**Размеры:** длина — не менее 0,9 м, ширина — не менее 0,3 м, высота — не менее 0,6 м

10 мм, окрашенного на UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилистического изображения и дополнен декоративными окнами-иллюминаторами из прозрачного пластика. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром 21,3 мм, толщиной 2,8 мм. Сиденье качалки со спинкой изготовлено из пластика. Все металлические детали конструкции предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Все крепежные элементы скрыты пластиковыми заглушками.

16,5х18,5

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16,5x18,5 м

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100x10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры: длина — не менее 1,55 м, ширина — не менее 0,75 м, высота — не менее 0,80 м**

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40x60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры: длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м**

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Проектное решение № 3. Уличная детская спортивная площадка для детей в возрасте от 7 до 14 лет (16x18 м) (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



16x18





## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16x18 м

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100x10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры:** длина — не менее 1,55 м, ширина — не менее 0,75 м, высота — не менее 0,80 м

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40x60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры:** длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

### Карусель канатная



Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего

**Размеры:** длина — не менее 2,4 м, ширина — не менее 2,4 м, высота — не менее 3 м

сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм. Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16х18 м

Качалка серф



Изогнутый металлический сварной каркас качелей изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Снизу к каркасу крепится платформа для ног из металлического листа толщиной не менее 3 мм. Платформа качелей закреплена на стойках из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм при помощи пружин длиной не менее 300 мм. В верхней части качелей расположен поручень для рук, изготовленный из металлической трубы диаметром не менее 21 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 0,80 м

В местах соединения поручня и каркаса качелей установлены соединительные сферы из новейшего сплава алюминия, которые одновременно являются держателями для рук. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Качели



Опоры качелей изготовлены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. С помощью пружин и металлической планки на опоры крепится дугообразно изогнутая перекладина качелей длиной 3,0 м, изготовленная из сварной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,8 мм, толщиной не менее 2 мм.

**Размеры:** длина — не менее 2,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 1,30 м

Все металлические детали качелей предварительно обработаны антикоррозионным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Все крепежные элементы скрыты пластиковыми заглушками.

Качели маятниковые  
двухсекционные



Качели устанавливаются на 6 стоек из трубы диаметром не менее 89 мм, стойки бетонируются. Металлические стойки закрыты пластиковыми заглушками. На металлический кронштейн подвешиваются качели гнездо и качели мама-ребенок. Качели гнездо

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 1,85 м, высота — не менее 3,70 м

имеют металлический обод, оплетенный канатом диаметром 16 мм. Качели мама-ребенок представляют собой конструкцию из труб диаметром не менее 26 мм, на них крепятся сидуха для детей младшей возрастной группы и сиденье из пластика. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.

16х18



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 16x18 м

### Спортивно-развивающее оборудование «Куб»

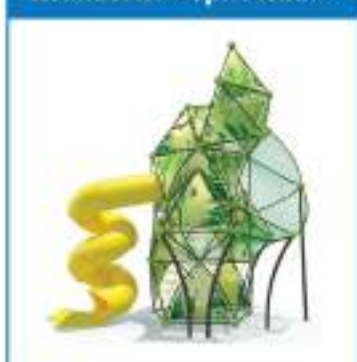


Этот компактный и оригинальный паркур-элемент представляет собой куб, надежно закрепленный на системе из четырех опор, изготовленных из металлической трубы диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Поверхность куба облицована панелями

**Размеры:** длина — не менее 2,15 м, ширина — не менее 2,08 м, высота — не менее 2,34 м

толщиной не менее 10 мм, окрашенными износостойкими красками с помощью UV-принтера. Панели дополнены декоративными камнями для лазанья, которые изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Камни выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Элементы конструкции должны крепиться при помощи алюминиевых хомутов, фиксирующих болтовыми соединениями. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных шаров из новейшего сплава алюминия диаметром 22,5 см. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Канатно-каркасный комплекс «Тритопия»



Каркас башни выполнен из 5 опорных стоек (стальная труба диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм), установленных под углом 60 градусов к поверхности основания, образуя собой фигуру, напоминающую скрученную пятиугольную призму. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса

**Размеры:** длина — не менее 6,70 м, ширина — не менее 5,87 м, высота — не менее 7,33 м

фиксируется в посадочных отверстиях соединительных сфер из новейшего сплава алюминия, которые также выступают натяжителями канатной системы для лазанья внутри башни. Опорные стойки стянуты ребрами жесткости, изготовленными из стальной трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В шахматном порядке в проемы установлены панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Пластиковые панели изделия окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками и покрываются износостойким лаком. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. В местах обрезки труб должны быть предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи заклепок. Элементы должны крепиться при помощи пластиковых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями, скрытыми в конструкции хомута. Внутреннее пространство комплекса заполнено канатами для лазанья. Комплекс дополнен боковым канатным лазом и закрытым винтообразным спуском из пластика.



Проектное решение № 4. Уличная детская спортивная площадка для детей в возрасте от 7 до 14 лет (12х16,5 м) (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



12х16,5



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м

### Карусель канатная



Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 2,40 м, ширина — не менее 2,40 м, высота — не менее 3 м

Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Детский городок



Каркас и несущие конструкции городка выполнены из клееного бруса 140х140 мм, пропитаны специальными растворами от гниения и расслаивания, обработаны антивозгораемыми смолами и лаком. Стенки и площадки-переходы городка выполнены из

**Размеры:** длина — не менее 7,45 м, ширина — не менее 3,70 м, высота — не менее 4 м

бакелитовой фанеры, обработанной специальными растворами от гниения и расслаивания, обработаны антивозгораемыми смолами. Стенки для лазанья выполнены из бакелитовой фанеры, оснащены специальными камнями для ухвата. Камни изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Поручни и перила городка выполнены из металлической трубы диаметром 42 мм. Предварительно ошпатованы, оцинкованы, окрашены порошковыми красками в специальной камере. Крыша городка выполнена из монолитного светлого поликарбоната толщиной не менее 8 мм. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната толщиной 16 мм, крепится к стойкам городка с помощью кронштейнов и болтов. Спуск высотой не менее 1,5 м изготовлен из листовой нержавеющей стали. Борта спуска изготовлены из влагостойкой фанеры, обработанной специальными растворами и GRM-краской, с прорезиненным пластиком по торцам от расслаивания. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками из полиэтилена низкого давления. Концы болтов обрезаны, защищены травмобезопасными колпачковыми гайками.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м

Качалка серф



Изогнутый металлический сварной каркас качелей изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Снизу к каркасу крепится платформа для ног из металлического листа толщиной не менее 3 мм. Платформа качелей закреплена на стойках из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм при помощи пружин длиной не менее 300 мм. В верхней части качелей расположен поручень для рук, изготовленный из металлической трубы диаметром не менее 21 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 0,50 м, высота — не менее 0,80 м

В местах соединения поручня и каркаса качелей установлены соединительные сферы из новейшего сплава алюминия, которые одновременно являются держателями для рук. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Карусель



Карусель выполнена в виде вращающейся платформы с поручнем. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной не менее 10 мм. Каркас карусели изготовлен из металлической профильной трубы диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Вертикальные стойки крепятся к основанию с помощью хомутов. Сиденье изготовлено из пластика толщиной не менее 10 мм.

**Размеры:** длина — не менее 1,50 м, ширина — не менее 1,50 м, высота — не менее 0,70 м

Сиденье крепится метизами к металлическим опорам из трубы малого диаметра, приваренной к вертикальным стойкам. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозионным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Пластиковые панели окрашены износостойкими красками на UV-принтере со стилистическим рисунком и покрыты лаком.

Спортивно-развивающее оборудование «Куб»



Этот компактный и оригинальный паркур-элемент представляет собой куб, надежно закрепленный на системе из четырех опор, изготовленных из металлической трубы диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Поверхность куба облицована панелями

**Размеры:** длина — не менее 2,15 м, ширина — не менее 2,08 м, высота — не менее 2,34 м

толщиной не менее 10 мм, окрашенными износостойкими красками с помощью UV-принтера. Панели дополнены декоративными камнями для лазанья, которые изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Камни выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Элементы конструкции должны крепиться при помощи алюминиевых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных шаров из новейшего сплава алюминия диаметром 22,5 см. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

12х16,5



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м

Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры:** длина — не менее 1,55 м, ширина — не менее 0,75 м, высота — не менее 0,80 м

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры:** длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.





## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 20x15 м

### Спортивно-развивающее оборудование «Космос»



Спортивный комплекс состоит из 3 башен, соединенных между собой переходными мостиками. Каркас башни выполнен из 5 опорных стоек (стальная труба диаметром не менее 89 мм, с толщиной стенки не менее 2 мм), установленных под углом 60 градусов к поверхности основания, образуя собой фигуру, напоминающую скрученную пятиугольную призму.

**Размеры:** длина – не менее 14,20 м, ширина – не менее 4,85 м, высота – не менее 5,10 м

Опорные стойки стянуты ребрами жесткости, изготовленными из стальной трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В шахматном порядке в проемы установлены панели из влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм. Все деревянные изделия окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками и покрываются износостойким лаком. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. В местах обрезки труб должны быть предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи заклепок. Элементы должны крепиться при помощи пластиковых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями, скрытыми в конструкции хомута. Внутреннее пространство комплекса заполнено канатами для лазанья. Переходные мостики изготовлены из 3 направляющих металлических труб диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Направляющие расположены параллельно друг другу, образуя в вертикальной плоскости равносторонний треугольник. Грани образовавшейся треугольной призмы обтянуты канатной сеткой и образуют замкнутый мостик-коридор, соединяющий две стоящие рядом башни. Качели гнездо, установленные под одним из переходных мостиков, имеют диаметр не менее 100 см. Разрешенный вес не более 100 кг. Сетка гнезда, навивка каркаса корзины выполнены из каната.

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100x10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры:** длина – не менее 1,55 м, ширина – не менее 0,75 м, высота – не менее 0,80 м

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40x60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.



## Детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 20х15 м

Качели гнездо  
на трех опорах



Изогнутые несущие стойки в количестве 3 шт. выполнены из стальной трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На верхних концах несущих стоек установлен узел вращения качелей. Сетка гнезда, навивка каркаса корзины выполнены

**Размеры:** длина – не менее 5,20 м, ширина – не менее 6,00 м,  
высота – не менее 2,70 м

из комбинированного каната толщиной 16 мм вокруг кольца из металлической трубы. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Разрешенный вес не более 70 кг.

20х15

Карусель канатная



Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм.

**Размеры:** длина – не менее 2,40 м, ширина – не менее 2,40 м,  
высота – не менее 3 м

Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

Спортивно-развивающее  
оборудование «Куб»



Этот компактный и оригинальный паркур-элемент представляет собой куб, надежно закрепленный на системе из четырех опор, изготовленных из металлической трубы диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Поверхность куба облицована панелями

**Размеры:** длина – не менее 2,15 м, ширина – не менее 2,08 м,  
высота – не менее 2,34 м

толщиной не менее 10 мм, окрашенными износостойкими красками с помощью UV-принтера. Панели дополнены декоративными камнями для лазанья, которые изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Камни выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Элементы конструкции должны крепиться при помощи алюминиевых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных шаров из новейшего сплава алюминия диаметром 22,5 см. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 20х15 м

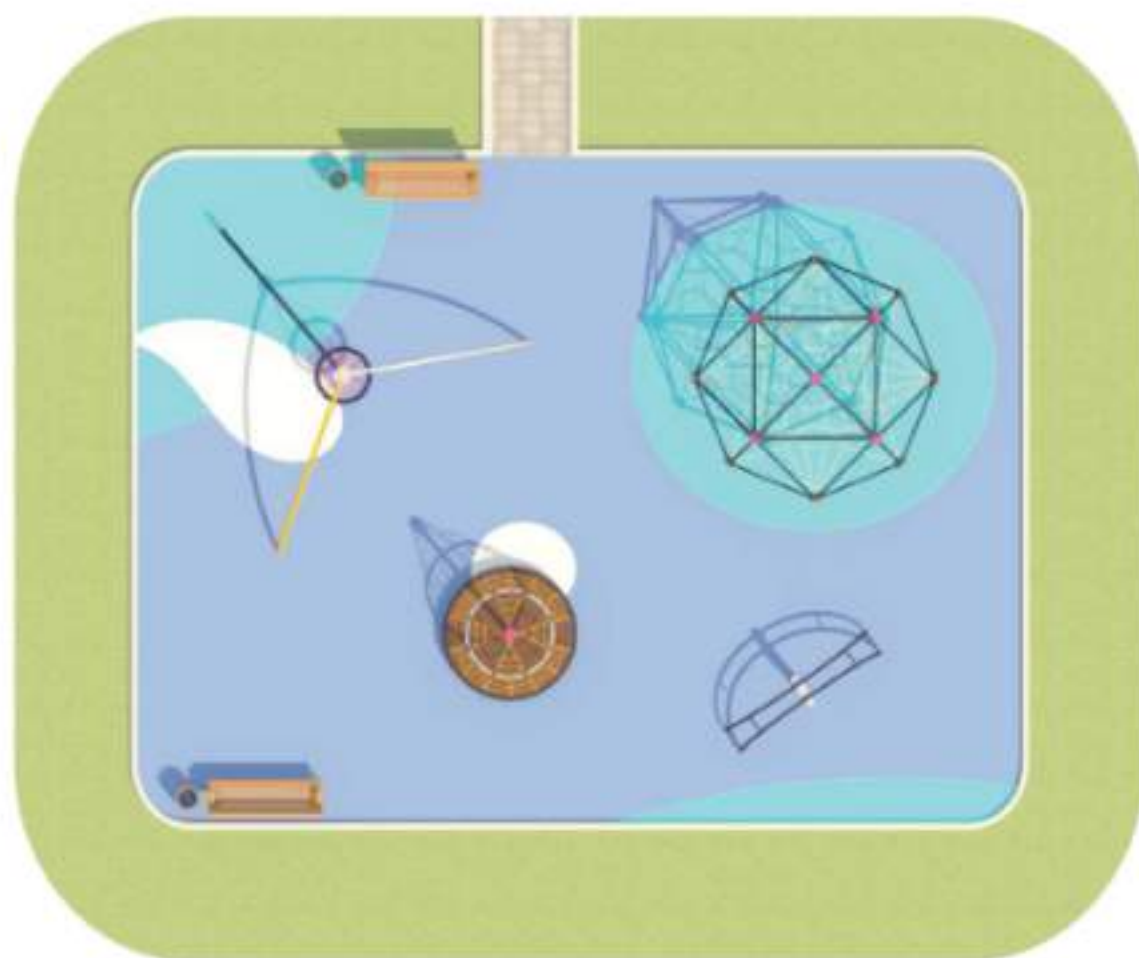


Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры: длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м**

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

**Проектное решение № 6. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroup.ru](http://www.vegagroup.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)**

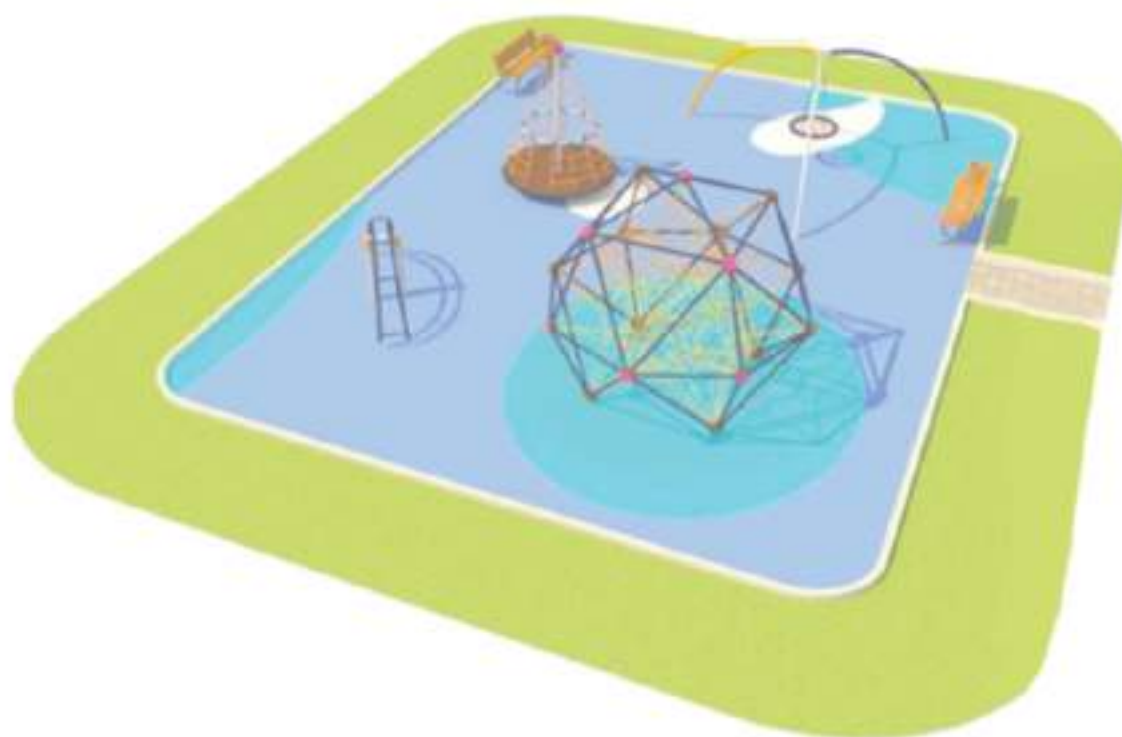




Проектное решение № 6. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



12х16,5





## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12,5х16,5 м

### Качели стоячие



Опоры качелей изготовлены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. С помощью пружин и металлической планки на опоры крепится дугообразно изогнутая перекладина качелей длиной 3 м, изготовленная из сварной трубы

**Размеры:** длина – не менее 2,60 м, ширина – не менее 0,50 м, высота – не менее 1,30 м

диаметром не менее 42 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Упоры для рук и ног изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 21,8 мм, толщиной не менее 2 мм. Все металлические детали качелей предварительно обработаны антикоррозийным составом и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Карусель канатная



Детские уличные карусели – любимая забава всех ребят и незаменимый элемент оборудования детской площадки. Особенно востребованы они при оборудовании игровых площадок во дворах жилых домов, в летних лагерях детского отдыха, городских парках

**Размеры:** длина – не менее 2,4 м, ширина – не менее 2,4 м, высота – не менее 3 м

и скверах. Канатная карусель – это необычное игровое оборудование, сочетающее в себе достоинства уличной карусели на вращающейся платформе и канатной сетки для лазанья. Ребенок получает не только удовольствие от катания на карусели, но и дополнительный объем физической нагрузки при перемещении по канатной сетке. Собственное литейное производство компании дает возможность применять инновационные методы для достижения максимальной устойчивости и прочности деталей каркаса карусели и всех элементов, несущих нагрузку при эксплуатации.

Соединительные хомуты для канатов, в отличие от продукции многих других отечественных производителей, сделаны не из пластика, а из новейшего износостойкого сплава алюминия, что гарантирует лучшие эксплуатационные характеристики и показатели безопасности для детей. А сами канаты изготавливаются из стальной проволоки и полипропиленовых нитей. Еще при проектировании и выборе материалов для производства нами были учтены самые высокие требования безопасности, предъявляемые к детскому игровому оборудованию не только в России, но и за рубежом. Материалы, из которых изготовлены уличные детские карусели, гипоаллергенны, долговечны и устойчивы к погодным и климатическим изменениям. Карусель выполнена в виде конуса из канатной сетки, крепящегося к вращающейся платформе. Канатная сетка изготовлена из комбинированного каната диаметром 16 мм. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса карусели сверху фиксируется в посадочном отверстии соединительной сферы из новейшего сплава алюминия, которая также выступает натяжителем канатной сетки. Пол карусели изготовлен из пластика толщиной 10 мм. Стойка карусели изготовлена из металлической профильной трубы диаметром 102 мм с толщиной стенки 3 мм. Канатный конус карусели для прочности радиально стянут двумя ободами из профильной трубы (верхним и нижним) диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Между собой канаты соединены легкими и технологичными хомутами из специального сплава алюминия. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры:** длина — не менее 1,55 м, ширина — не менее 0,75 м, высота — не менее 0,80 м

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры:** длина — не менее 0,40 м, ширина — не менее 0,40 м, высота — не менее 0,60 м

40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

### Канатно-каркасный комплекс



Основное назначение этой конструкции — создать для ребенка безопасную альтернативу лазанию по деревьям, которое так привлекательно в детском возрасте. При передвижении в канатном комплексе вовлекаются в работу практически все мышцы,

**Размеры:** длина — не менее 4,40 м, ширина — не менее 4,40 м, высота — не менее 3,80 м

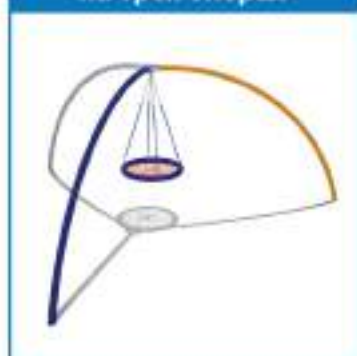
суставы и сухожилия тела. Это способствует не только физическому, но и умственному развитию ребенка, помогает развивать силу, ловкость и чувство координации, логику и воображение. Активные перемещения внутри канатного комплекса помогают восполнить недостаток физической активности у детей в современных городских условиях, закладывают основы важных черт характера, которые непременно пригодятся детям как в общении со сверстниками, так и во взрослой жизни. Дух соревнования, соперничества, стремление достичь цели быстрее товарища, преодолевать новые препятствия — все это необходимо для развития силы воли, упорства, настойчивости и уверенности в себе.

Еще при проектировании и выборе материалов для производства были учтены самые высокие требования безопасности, предъявляемые к детскому игровому и спортивному оборудованию не только в России, но и за рубежом.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 12х16,5 м

Качели гнездо  
на трех опорах



Качели Гнездо набирают все большую популярность. Они представляют собой круглую металлическую раму, оплетенную полиамидным канатом так, чтобы получилось мягкое и надежное сидение. Эти качели столь оригинальны и удобны, что на детских

**Размеры: длина – не менее 6,80 м, ширина - не менее 6,80 м, высота – не менее 2,70 м**

площадках к ним выстраивается очередь из желающих покачаться. На необычном сиденье этих качелей ребенок может устроиться так комфортно, как только пожелает. Качели-гнездо от «ВегаГрупп» способны украсить и разнообразить любую детскую площадку, сделав ее еще привлекательнее для досуга.

Раскачиваясь, ребенок развивает вестибулярный аппарат, координацию движений, чувство ритма и равновесия. Это способствует не только физическому, но и умственному развитию ребенка, помогает вырабатывать силу, ловкость и воображение. Подвижные игры на детской площадке, дополненной качелями компании «ВегаГрупп», помогают восполнить недостаток физической активности у детей в современных городских условиях; закладывают основы важных черт характера, которые непременно пригодятся детям как в общении со сверстниками, так и во взрослой жизни. Дух соревнования, соперничества, стремление достичь цели быстрее товарища, преодолевать новые препятствия - все это необходимо для развития силы воли, упорства, настойчивости и уверенности в себе.

Еще при проектировании и выборе материалов для производства были учтены самые высокие требования безопасности, предъявляемые к детскому игровому оборудованию не только в России, но и за рубежом.

Изогнутые несущие стойки в количестве 3 шт. выполнены из стальной трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки не менее 2,0 мм. На верхних концах несущих стоек установлен узел вращения качелей. Сетка гнезда, навивка каркаса корзины выполнены из комбинированного каната толщиной 16мм вокруг кольца из металлической трубы. Все металлические конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Разрешенный вес не более 70 кг.



Проектное решение № 7. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 18,3х18,3 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп». Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



18,3х18,3



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 18,3х18,3 м

### Спортивно-развивающее оборудование «Космос»



Спортивный комплекс состоит из 3 башен, соединенных между собой переходными мостиками. Каркас башни выполнен из 5 опорных стоек (стальная труба диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2,0 мм), установленных под углом 60 градусов к поверхности основания, образуя собой фигуру, напоминающую скрученную пятиугольную призму. Опорные стойки стянуты ребрами жесткости, изготовленными из стальной трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры:** длина – не менее 14,20 м, ширина – не менее 4,85 м, высота – не менее 5,10 м

Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В шахматном порядке в проемы установлены панели из влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм. Все деревянные изделия окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками и покрываются износостойким лаком. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками. В местах обрезки труб должны быть предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи заклепок. Элементы должны крепиться при помощи пластиковых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями, скрытыми в конструкции хомута. Внутреннее пространство комплекса заполнено канатами для лазанья.

Переходные мостики изготовлены из 3 направляющих металлических труб диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Направляющие расположены параллельно друг другу, образуя в вертикальной плоскости равносторонний треугольник. Грани образовавшейся треугольной призмы обтянуты канатной сеткой и образуют замкнутый мостик-коридор, соединяющий две стоящие рядом башни. Качели гнездо, установленные под одним из переходных мостиков, имеют диаметр не менее 100 см. Разрешенный вес не более 100 кг. Сетка гнезда, навивка каркаса корзины выполнены из каната.

### Спортивно-развивающее оборудование с одним винтовым спуском



Несущая конструкция выполнена из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Точки опоры конструкции расположены на площадке таким образом, что образуют правильный пятиугольник.

**Размеры:** длина – не менее 4,68 м, ширина – не менее 14,00 м, высота – не менее 1,63 м

Опоры соединены между собой стяжками из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы. В шахматном порядке в проемы установлены панели из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм. Все деревянные изделия окрашиваются на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного фотоизображения «Космос» и покрываются износостойким лаком. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 18,3х18,3 м

Тренажер «Жим  
от груди»



Рама основания и центральная балка тренажера должны быть изготовлены из профильной трубы сечением не менее 40х80 мм с толщиной стенки не менее 1,5 мм. Левая и правая стойки тренажера должны быть изготовлены из профильной трубы сечением не менее 80х80 мм с толщиной стенки не менее 1,5 мм.

Размеры: длина – не менее 2,2 м, ширина – не менее 1,1 м, высота – не менее 1,9 м

Места обрезки труб обязательно должны быть скрыты пластиковыми заглушками, изготовленными путем литья пластика на термопластичных автоматах. Силовой рычаг должен функционировать при помощи узлов сопротивления. Рычаг тренажера должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 57 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм. На рычаге должны быть предусмотрены ручки, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Стойка сиденья должна быть изготовлена из профильной трубы сечением не менее 40х80 мм с толщиной стенки не менее 1,5 мм. Сиденье должно быть изготовлено из многослойной фанеры повышенной влагостойкости. Все металлические конструкции должны быть предварительно обработаны антикоррозийными составами, покрыты полиэфирными порошковыми красками с высокотемпературной сушкой.

18,3х18,3

Тренажер «Верхняя  
тяга прямая»



Предназначен для проработки всей спины. Благодаря простой регулировке нагрузки и высоты сиденья на тренажере могут эффективно заниматься люди с разными физическими данными и уровнем подготовки. Наличие нескольких позиций положения рук на рукояти позволяет проработать разные отделы:

Размеры: длина – не менее 2 м, ширина – не менее 1,1 м, высота – не менее 1,5 м

- при широкой тяге (отведение локтей в сторону) нагрузка идет на верхние отделы спины и заднюю часть плеч;
- при более узком захвате рукоятей прорабатывается центральная зона спины;
- при захвате рукоятей снизу (как прямым, так и обратным хватом) нагрузка идет на нижнюю часть спины.

Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из миллиметровой стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. Для изготовления скамеек используется сосна, пропитанная морилкой орехового оттенка. Морилка не только придает приятный цвет деревянным элементам, но и надежно защищает их от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей и насекомых. Также она характеризуется высокими антисептическими свойствами (предотвращает появление плесени и гниения) и устойчива к истиранию даже при активном использовании оборудования. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 18,3х18,3 м

**Тренажер «Гребля + Трапеция»**



Тренажер предназначен для проработки мышц рук, ног, бицепсов, груди. Независимые рукоятки и возможность регулировки нагрузки позволяют эффективно тренировать обе руки одновременно и работать попеременно.

Могут тренироваться сразу два человека. Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из миллиметровой стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку.

**Тренажер  
«Жим ногами»**



Предназначен для равномерной проработки бедер. Имеет несколько режимов постановки ног, предусмотрено несколько режимов изменения нагрузки.

**Размеры:** длина – не менее 2 м, ширина – не менее 0,9 м, высота – не менее 1,5 м

При первом режиме (ноги на ширине бедер) смещение нагрузки осуществляется на переднюю поверхность бедра.

Второй режим (постановка ног чуть шире) позволяет более равномерно развивать бедро и спереди, и сзади.

В третьем режиме можно сместить нагрузку выше и проработать заднюю и внутреннюю поверхность бедра.

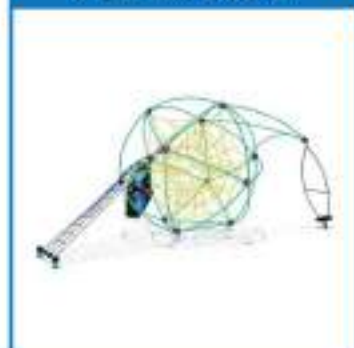
Также в тренажере предусмотрено несколько режимов изменения нагрузки, благодаря чему каждый может регулировать нагрузку исходя из своих возможностей и уровня физической подготовки.

Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из миллиметровой стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. Внешний диаметр трубы для брусьев 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку. Для изготовления сидений используется сосна, пропитанная морилкой орехового оттенка.

Морилка не только придает приятный цвет деревянным элементам, но и надежно защищает их от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей и насекомых. Также она характеризуется высокими антисептическими свойствами (предотвращает появление плесени и гниения) и устойчива к истиранию даже при активном использовании оборудования.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 18,3х18,3 м

### Спортивно-развивающее оборудование с лопингом и сеткой-лазом



Несущая конструкция выполнена из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Точки опоры основной конструкции расположены на площадке таким образом, что образуют правильный треугольник. Опоры соединены между собой стяжками из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ребра жесткости расположены таким образом, что по всей внешней поверхности комплекса образуются проемы правильной треугольной формы.

**Размеры:** длина – не менее 9,12 м, ширина – не менее 6,68 м, высота – не менее 4,05 м

Внутри натянуты канаты, позволяющие перемещаться в середине конструкции. Рядом с основной конструкцией закреплена декоративная панель из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм, окрашенная на специальном UV-принтере износостойкими красками с нанесением стилизованного фотоизображения «Космос» и покрытая износостойким лаком. Лопинг должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, вращается с помощью подшипника или капролоновой втулки. Сетка-лаз с одной стороны крепится к несущей конструкции, с другой стороны крепится к двум опорным стойкам диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Сетка сплетена из канатов, которые состоят из шести прядей и стального сердечника.

Каждая прядь состоит из металлической сердцевины (канатная оцинкованная проволока) с обкаткой из полимерного материала, обеспечивающего яркие и насыщенные цвета. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

18,3х18,3

### Тренажер «Бицепс»



Тренажер предназначен для проработки бицепсов. Независимые рукояти и возможность регулировки нагрузки позволяют эффективно тренировать как обе руки одновременно, так и работать попеременно.

**Размеры:** длина – не менее 2 м, ширина – не менее 1 м, высота – не менее 1,5 м

Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из миллиметровой стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 83х53 м

Тренажер «Горизон-  
тальная тяга»



Предназначен для проработки всей спины. Благодаря простой регулировке нагрузки и высоты сиденья, на тренажере могут эффективно заниматься люди с разными физическими данными и уровнем подготовки. Наличие нескольких позиций положения

**Размеры:** длина – не менее 2 м, ширина – не менее 1,1 м,  
высота – не менее 1,5 м

рук на рукояти позволяет проработать разные отделы:

- при широкой тяге (отведение локтей в сторону) нагрузка идет на верхние отделы спины и заднюю часть плеч;
- при более узком захвате рукоятей прорабатывается центральная зона спины;
- при захвате рукоятей снизу (как прямым, так и обратным хватом) нагрузка идет на нижнюю часть спины.

Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из миллиметровой стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. Для изготовления скамеек используется сосна, пропитанная морилкой орехового оттенка. Морилка не только придает приятный цвет деревянным элементам, но и надежно защищает их от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей и насекомых. Также она характеризуется высокими антисептическими свойствами (предотвращает появление плесени и гнивания) и устойчива к истиранию даже при активном использовании оборудования. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку.



Проектное решение № 8. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



25x25



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Карусель**



Карусель представляет собой конструкцию из узла вращения, к которому должны крепиться четыре металлические балки квадратного сечения (не менее 60х60 мм). С противоположного конца балок должны крепиться сиденья со спинкой и поручнями.

**Размеры (мм):** длина – 1890 (±20 мм), ширина – 1890 (±20 мм), высота – 1040 (±20 мм)

При изготовлении используются трубы 40х25х2 мм, 21,3х2,8 мм, 88,5х4 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.

**Карусель**



Конструктивно карусель должна быть выполнена в виде платформы, узла вращения, стойки и поручней.

Металлические элементы должны быть выполнены из стального листа толщиной не менее 1,5 мм, платформа должна быть изготовлена из перфорированного металлического полотна.

**Размеры (мм):** длина – 1030 (±20 мм), ширина – 1030 (±20 мм), высота – 980 (±20 мм)

Перфорация металла предусмотрена для исключения процесса скольжения ног при движении по настилу. Для изготовления металлоконструкции используются трубы 60х60х3 мм, 33,5х2,8 мм, 80х4,5 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.

**Качалка**



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное

**Размеры (мм):** длина – 846 (±20 мм), ширина – 430 (±20 мм), высота (мм) – 906 (±20 мм)

качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФОФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФОФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Качели  
двойные**



При изготовлении используются:

– стойки из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм): длина – 2810 (±20 мм), ширина – 1320 (±20 мм), высота – 2190 (±20 мм)**

– опоры из трубы стальной диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

– перекладина из трубы стальной диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм;

– подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФОФ, цепь д6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Качалка**



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное

**Размеры (мм): длина – 850 (±20 мм), ширина – 430 (±20 мм), высота – 846 (±20 мм)**

легкое качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:

– металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;

– фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Качелка-балансир  
«Мишка»**



При изготовлении используются:

– металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48x3 мм, 25x1,5 мм, 33,5x2,8 мм, 21,3x2,5 мм, 80x40x2 мм, 40x25x2 мм, 20x20x1,5 мм и из листов стальных

**Размеры (мм): длина – 2610 (±20 мм), ширина – 300 (±20 мм), высота – 870 (±20 мм)**

различной толщины;

– фанерные элементы – из фанеры ФСФ различной толщины от 15 до 30 мм;

– из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;

– буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЩ-С (тепломорозокислотощелочестойкая резина).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не

**Размеры (мм): длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм), высота – 812 (±20 мм)**

менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм, толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Лаз «Вертолет»



Представляет собой конструкцию в виде вертолета, состоящего из двух боковин, соединяемых спереди передней верхней рамой, снизу площадкой, к которой должна крепиться рулевая стойка, хвоста и лестницы. Между двумя боковинами должно

**Размеры (мм): длина – 2220 (±20 мм), ширина – 1070 (±20 мм), высота – 1240 (±20 мм)**

располагаться также сиденье. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕХНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: фанера ФСФ 15 мм, 30 мм, ФОФ 18 мм, трубы стальные 42,3x2,8 мм, 33,5x2,8 мм. Декоративное покрытие – УФ-печать.

Ограждение



Ограждение должно представлять собой столбик и ограждение. Столбик должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. К столбику ограждения с двух сторон должны быть приварены

**Размеры (мм): длина – 1825 (±20 мм), ширина – 43 (±20 мм), высота – 475 (±20 мм)**

металлические ушки для соединения с основанием ограждения. Основание ограждения должно состоять из нижней балки, двух стоек, к которым должны быть приварены ушки для последующего болтового соединения с ушками столбиков ограждения. Верх ограждения должен состоять из последовательно соединенных тремя горизонтальными перемычками четырех колец (бутонов цветов), четырех вертикальных перекладин, представляющих собой стебли цветов, приваренных к кольцам, и двух конечных перемычек, приваренных между конечными кольцами и стойками основания ограждения. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Качели гнездо**



Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементом, на четырех опорных столбах. Верхняя балка качелей изготовлена из трубы диаметром 76x2 мм в сечении ГОСТ 10704-91. Для плавного

**Размеры (мм):** длина – 3750 (±20 мм), ширина – 2650 (±20 мм), высота – 2500 (±20 мм)

и бесшумного качания предусмотрены специальные узлы вращения из нержавеющей стали, имеющие несколько осей для поворота, с пластиковыми подшипниками-втулками. Опорные столбы качелей изготовлены из стальной трубы диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм. Опорные столбы бетонируются в грунт на глубину 700 мм. Качели имеют цепные подвесы 8 мм в диаметре, канат армированный многожильный. Сиденье качелей круглой формы в виде гнезда, плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного армированного каната диаметром 16 мм. Металлические элементы качелей окрашены полимерной порошковой эмалью. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20x20x1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора

**Размеры (мм):** длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм), высота – 550 (±20 мм)

должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Арка входная**



Изделие должно состоять из двух стоек и металлической рамы, к которой крепятся панель арки и два флага по бокам панели. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** длина – 2550 (±20 мм), ширина – 130 (±20 мм), высота – 3410 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования в грунт. Стойки арки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Рама, на которую крепится панель арки, должна быть изготовлена из металлической профильной трубы размерами не менее 80x40x2 мм. Рама должна состоять из двух верхней и нижней балок длиной не более 2120 мм и двух боковых балок длиной не более 420 мм. Балки привариваются друг к другу, образуя прямоугольную конструкцию. Панель арки должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФОФ толщиной не менее 15 мм. Габаритные размеры панели арки не менее 2660x690 мм. Ширина панели не менее 600 мм. Верхний и нижний торцы панели выполнены с радиусом не менее r=7860 мм.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

### Панельное игровое оборудование



Спортивный комплекс представляет собой конструкцию из четырех стоек, в верхней части которых должен быть установлен прямой рукоход. К левой стойке первой пары стоек и правой стойке второй пары стоек должны быть прикреплены панельные

**Размеры (мм):** длина – 3150 ( $\pm 20$  мм), ширина – 2250 ( $\pm 20$  мм), высота – 1630 ( $\pm 20$  мм)

разноцветные треугольные лазы с расположенными на них зацепами для удобства лазания. Между первой и второй стойками должна быть расположена наклонная панель. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Материалы: труба стальная 33,5x2,8 мм и др. Фанера ФОФ 15 мм, ФСФ 15 мм и другой толщины, лист металлический различной толщины. Декоративное покрытие методом УФ-печати. Обоймы пластиковые армированные. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.



Проектное решение № 9. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



25x25



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

### Качели двойные



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм):** длина – 2810 (±20 мм), ширина – 1320 (±20 мм), высота – 2190 (±20 мм)

- опоры из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

- перекладина из трубы стальной диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;

- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФОФ, цепь D6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом.

### Игровой комплекс



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны

**Размеры (мм):** длина – 8000 (±20 мм), ширина – 7000 (±20 мм), высота – 4120 (±20 мм)

наноситься методом холодного деформирования накатными роликами;

- крыши и фанерные ограждения и элементы – из фанеры ФСФ шпированной и ФОФ различной толщины (от 9 до 30 мм);

- металлические элементы из труб размерами 40x25x2 мм, 18x1,5 мм, 33,5x2,8 мм, 32x2 мм, 50x25x1,5 мм, листов стальных различной толщины. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Навесное оборудование крепится с помощью пластиковых обойм к стойкам стальным. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Карусель



Конструктивно карусель должна быть выполнена в виде платформы, узла вращения, стойки и поручней.

- металлические элементы должны быть выполнены из стального листа толщиной не менее 1,5 мм, платформа должна быть изготовлена из перфорированного металлического полотна.

**Размеры (мм):** длина – 1030 (±20 мм), ширина – 1030 (±20 мм), высота – 980 (±20 мм)

Перфорация металла предусмотрена для исключения процесса скольжения ног при движении по настилу. Для изготовления металлоконструкции используются трубы 60x60x3 мм, 33,5x2,8 мм, 80x4,5 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

### Лаз «Гусеница»



При изготовлении используются:

- боковина и сиденье из фанеры ФОФ шлифованной толщиной 18 мм;
- площадка из фанеры ФОФ шлифованной толщиной 18 мм;
- металлоконструкция из труб стальных 33,5x2,8 мм, 48x3 мм,

**Размеры (мм):** длина – 5270 (±20 мм), ширина – 1070 (±20 мм), высота – 1672 (±20 мм)

26,8x2,8 мм. Декоративное покрытие нанесено методом УФ-печати. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Качели «Малыш»



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;
- опоры из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки

**Размеры (мм):** длина – 1540 (±20 мм), ширина – 990 (±20 мм), высота – 1540 (±20 мм)

3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

- перекладина из трубы стальная диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм;
- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФОФ шлифованная, труба 21,3x2,8 мм, цепь d6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси). Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное

**Размеры (мм):** длина – 850 (±20 мм), ширина – 430 (±20 мм), высота – 846 (±20 мм)

легкое качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФОФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФОФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Скамья**



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не

**Размеры (мм): длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм), высота – 812 (±20 мм)**

менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Мишень**



Фанерная мишень изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Окрашена влагостойкой акриловой краской для наружных работ. Имеет 8 отверстий для метания. С двух сторон имеет изображения, нанесенные методом УФ-печати,

**Размеры (мм): длина – 1450 (±20 мм), ширина – 1043 (±20 мм), высота – 1455 (±20 мм)**

что обеспечивает износостойкость изображений. Габариты 1450 мм x 1450 мм x 15 мм. Стойки распорки изготовлены из стальных труб диаметром 32 мм с толщиной стенки 2 мм. Стойки согнуты в двух местах, один конец поджат и имеет отверстия для крепежа к фанерной панели с помощью болтов и гаек, второй конец поджат для возможности бетонирования. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Ограждение**



Ограждение должно представлять собой столбик и ограждение. Столбик должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. К столбику ограждения с двух сторон должны быть приварены

**Размеры (мм): длина – 1825 (±20 мм), ширина – 43 (±20 мм), высота – 475 (±20 мм)**

металлические ушки для соединения с основанием ограждения. Основание ограждения должно состоять из нижней балки, двух стоек, к которым должны быть приварены ушки для последующего болтового соединения с ушками столбиков ограждения. Верх ограждения должен состоять из последовательно соединенных тремя горизонтальными перемычками четырех колец (бутонов цветов), четырех вертикальных перекладин, представляющих собой стебли цветов, приваренных к кольцам, и двух конечных перемычек, приваренных между конечными кольцами и стойками основания ограждения. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Стенд  
информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40x3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры

**Размеры (мм):** длина – 1160 (±20 мм), ширина – 48 (±20 мм), высота – 2180 (±20 мм)

полотна не менее 1050x800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Качалка-балансир  
«Мишка»**



При изготовлении используются:

– металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48x3 мм, 25x1,5 мм, 33,5x2,8 мм, 21,3x2,5 мм, 80x40x2 мм, 40x25x2 мм, 20x20x1,5 мм и из листов стальных

**Размеры (мм):** длина – 850 (±20 мм), ширина – 430 (±20 мм), высота – 846 (±20 мм)

различной толщины;

– фанерные элементы – из фанеры ФСФ различной толщины от 15 до 30 мм;

– из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;

– буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЦ-С (тепломорозо-кислото-щелочестойкая резина). Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20x20x1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора

**Размеры (мм):** длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм), высота – 550 (±20 мм)

должен быть высотой 413 мм (±2мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м

### Качели гнездо



Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементом, на четырех опорных столбах. Верхняя балка качелей изготовлена из трубы диаметром 76х2 мм в сечении ГОСТ 10704-91. Для плавного

**Размеры (мм):** длина – 3750 (±20 мм), ширина – 2650 (±20 мм), высота – 2500 (±20 мм)

и бесшумного качания предусмотрены специальные узлы вращения из нержавеющей стали, имеющие несколько осей для поворота, с пластиковыми подшипниками-втулками. Опорные столбы качелей изготовлены из стальной трубы диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм. Опорные столбы бетонируются в грунт на глубину 700 мм. Качели имеют цепные подвесы 8 мм в диаметре, канат армированный многожильный. Сиденье качелей круглой формы в виде гнезда, плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного армированного каната диаметром 16 мм. Металлические элементы качелей окрашены полимерной порошковой эмалью. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками.

### Песочный дворик



При изготовлении используются:

– стойки из трубы стальные диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны

**Размеры (мм):** длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм), высота – 550 (±20 мм)

наноситься методом холодного деформирования накатными роликами; – крыши, фанерные ограждения и элементы из фанеры ФСФ шлифованной 15 мм либо ФОФ толщиной 15 мм;

– металлические элементы из труб размерами 40х25х2 мм, 18х1,5 мм, 33,5х2,8 мм, 32х2 мм, 50х25х1,5 мм, листов стальных различной толщины.

Разноцветная песочница размерами не менее 1500х1535х830 мм (в незабетонированном виде), состоящая из металлических бортов и накрывочных фанерных досок. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Арка входная



Изделие должно состоять из двух стоек и металлической рамы, к которой крепятся панель арки и два флажка по бокам панели. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** длина – 2550 (±20 мм), ширина – 130 (±20 мм), высота – 3410 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования в грунт. Стойки арки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Рама, на которую крепится панель арки, должна быть изготовлена из металлической профильной трубы размерами не менее 80х40х2 мм. Рама должна состоять из двух верхней и нижней балок длиной не более 2120 мм и двух боковых балок длиной не более 420 мм. Балки привариваются друг к другу, образуя прямоугольную конструкцию. Панель арки должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Габаритные размеры панели арки не менее 2660х690 мм. Ширина панели не менее 600 мм. Верхний и нижний торцы панели выполнены с радиусом не менее  $r=7860$  мм.



Проектное решение № 10. Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



25x25



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м

Качалка



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное

**Размеры (мм):** длина – 850 ( $\pm 20$  мм), ширина – 430 ( $\pm 20$  мм), высота – 846 ( $\pm 20$  мм)

легкое качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;
- фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм.

Качалка-балансир



При изготовлении используются:

- металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 48х3 мм, 25х1,5 мм, 33,5х2,8 мм, 21,3х2,5 мм, 80х40х2 мм, 40х25х2 мм, 20х20х1,5 мм и из листов стальных различной толщины;

**Размеры (мм):** длина – 2610 ( $\pm 20$  мм), ширина – 300 ( $\pm 20$  мм), высота – 870 ( $\pm 20$  мм)

- фанерные элементы – из фанеры ФСФ различных толщин от 15 до 30 мм;
- из пластика выполнены сиденья и заглушки составные;
- буфер выполнен из резиновой пластины II ТМКЩ-С (тепломорозо-кислотоустойчивая резина). Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Качалка-балансир устанавливается на подшипники в закрытых корпусах для обеспечения плавности хода.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Качалка**



Конструкция качалки должна предоставлять пользователю возможность качаться по оси «вперед-назад». Подвижная платформа движется за счет переноса веса ребенка, совершения раскачивающих движений «назад-вперед», обеспечивая плавное

**Размеры (мм):** длина – 850 ( $\pm 20$  мм), ширина – 430 ( $\pm 20$  мм), высота – 846 ( $\pm 20$  мм)

легкое качание, без ударов и усилий. Конструкция оформлена с фигурной тематической фанерной вставкой, изготовленной из ФСФ фанеры или эквивалента толщиной от 15 до 21 мм. На фигурную тематическую вставку нанесено изображение при помощи УФ-печати или эквивалента. При изготовлении используются:  
– металлические элементы должны быть выполнены из листа стального толщиной не менее 2,5 мм, который крепится заклепками либо сварным соединением, и из листа толщиной 4 мм;  
– фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 15 до 30 мм.

**Карусель**



Карусель представляет собой конструкцию из узла вращения, к которому должны крепиться четыре металлические балки квадратного сечения (не менее 60x60 мм). С противоположного конца балок должны крепиться сиденья со спинкой и поручнями.

**Размеры (мм):** длина – 1890 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1890 ( $\pm 20$  мм), высота – 1040 ( $\pm 20$  мм)

При изготовлении используются трубы 40x25x2 мм, 21,3x2,8 мм, 88,5x4 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.

25x25



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не

**Размеры (мм): длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм), высота – 812 (±20 мм)**

менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм, толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Качели-гнездо



Качели представляют собой разборную конструкцию, изготовленную из металлической балки с качающимся элементом, на четырех опорных столбах. Верхняя балка качели изготовлена из трубы диаметром 76х2 мм в сечении ГОСТ 10704-91. Для плавного

**Размеры (мм): длина – 3750 (±20 мм), ширина – 2650 (±20 мм), высота – 2500 (±20 мм)**

и бесшумного качания предусмотрены специальные узлы вращения из нержавеющей стали, имеющие несколько осей для поворота, с пластиковыми подшипниками-втулками. Опорные столбы качелей изготовлены из стальной трубы диаметром 76 мм с толщиной стенки 2 мм. Опорные столбы бетонируются в грунт на глубину 700 мм. Качели имеют цепные подвесы 8 мм в диаметре, канат армированный многосжильный. Сиденье качелей круглой формы в виде гнезда, плетение внутри кольца выполнено из четырехрядного армированного каната диаметром 16 мм. Металлические элементы качелей окрашены полимерной порошковой эмалью. Болтовые соединения оцинкованы и оснащены заглушками.

Ограждение



Ограждение должно представлять собой столбик и ограждение. Столбик должен быть изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. К столбику ограждения с двух сторон должны быть приварены

**Размеры (мм): длина – 1825 (±20 мм), ширина – 43 (±20 мм), высота – 475 (±20 мм)**

металлические ушки для соединения с основанием ограждения. Основание ограждения должно состоять из нижней балки, двух стоек, к которым должны быть приварены ушки для последующего болтового соединения с ушками столбиков ограждения. Верх ограждения должен состоять из последовательно соединенных тремя горизонтальными перемычками четырех колец (бутонов цветов), четырех вертикальных перекладин, представляющих собой стебли цветов, приваренных к кольцам, и двух конечных перемычек, приваренных между конечными кольцами и стойками основания ограждения. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

**Стенд  
информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40x3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры

**Размеры (мм):** длина – 1160 (±20 мм), ширина – 48 (±20 мм), высота – 2180 (±20 мм)

полотна не менее 1050x800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Качели «Малыш»**



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм):** длина – 1540 (±20 мм), ширина – 990 (±20 мм), высота – 1540 (±20 мм)

- опоры из трубы стальной диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

- перекладина из трубы стальной диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;

- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФСФ шлифованная, труба 21,3x2,8 мм, цепь d6, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси). Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20x20x1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора

**Размеры (мм):** длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм), высота – 550 (±20 мм)

должен быть высотой 413 мм (±2мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м

### Песочница «Корабль»



Изделие должно состоять из песочницы в носовой части корабля и капитанской рубки со штурвалом в кормовой части. Капитанская рубка должна быть проходной (с двумя выходами-входами) и состоять из четырех стоек, к которым крепятся крыша, нижняя

**Размеры (мм):** длина – 2710 (±20 мм), ширина – 1510 (±20 мм), высота – 1600 (±20 мм)

площадка, ограждения. К передним стойкам должны крепиться передняя панель со штурвалом. При изготовлении используются:  
– металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 32х2 мм, 25х25х1,5 мм, 21,3х2,5 мм, 40х40х2 мм, 40х25х2 мм, 50х25х1,5 мм и из листов стальных различной толщины;

– фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 9 до 30 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Горка «Пират»



Изделие должно состоять из лестницы входной, с помощью которой можно попасть на площадку с выходом на горку, и горки h=950 мм, площадка с двух сторон должна иметь ограждения, оформленные в виде декорации с пиратом, обеспечивающие

**Размеры (мм):** длина – 3140 (±20 мм) – ширина – 1130 (±20 мм), высота – 1930 (±20 мм)

безопасное нахождение детей на игровом изделии. Горка должна иметь стартовую площадку, полосу скольжения и полосу торможения. В целях безопасности на стартовом участке горки должны быть предусмотрены защитные боковые экраны. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Материалы: труба стальная 42,3х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 50х25х2 мм и др. Фанера ФОФ 30 мм, ФСФ 9 мм, 15 мм, 18 мм и другой толщины, лист металлический различной толщины. Декоративное покрытие методом УФ-печати. Обоймы пластиковые армированные. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм.



## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

### Игровой комплекс «Форт»



Конструктивно игровой комплекс должен представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек и различных встраиваемых элементов. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая

**Размеры (мм): длина – 5500 ( $\pm 20$  мм), ширина – 4500 ( $\pm 20$  мм), высота – 490 ( $\pm 20$  мм)**

эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Скат горки выполнен из листа нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Стойки выполнены из трубы 76x2 мм с канавками кольцевыми, выполненными методом холодного деформирования, для возможности крепления пластиковых армированных обоев. Монтаж производится путем бетонирования. Материалы: фанера ФОФ и ФСФ толщиной 15 мм, 30 мм и др., трубы стальные 33,5x2,8 мм, листы стальные различной толщины, пластиковые армированные обои.

### Панельное игровое оборудование



Лаз представляет собой конструкцию из двух стоек. К первой стойке присоединены два панельных треугольных лаза с расположенными на них разноцветными зацепами для удобства лазания и изображением букв, цифр, разнообразных фигур, что

**Размеры (мм): длина – 2800 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1900 ( $\pm 20$  мм), высота – 1830 ( $\pm 20$  мм)**

должно способствовать разностороннему развитию ребенка. Оба лаза в нижней своей части должны иметь отверстия в виде полукруга диаметром не менее 560 мм на внутреннем ребре фанерной панели. Между первой и второй стойками должна быть расположена наклонная панель. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Материалы: труба стальная 33,5x2,8 мм и др. Фанера ФОФ 15 мм, ФСФ 15 мм и другой толщины, лист металлический различной толщины. Декоративное покрытие методом УФ-печати. Обои пластиковые армированные. Стойки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.

25x25

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25х25 м

### Песочница «Лодка»



Изделие должно быть выполнено в виде лодки со штурвалом и якорем. При изготовлении используются:

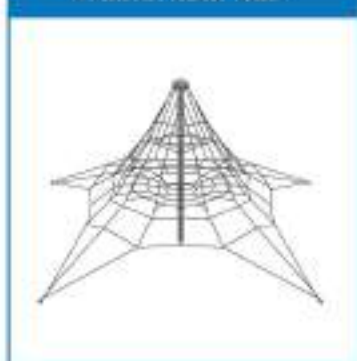
- металлические элементы должны быть выполнены из труб стальных размерами 26,8х2,8 мм и из листов стальных различной толщины;

**Размеры (мм):** длина – 2710 (±20 мм), ширина – 1510 (±20 мм), высота – 1600 (±20 мм)

- фанерные элементы – из фанеры ФСФ и ФОФ различной толщины от 9 до 30 мм.

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Выступающие крепежные элементы закрыты антивандальными декоративными заглушками из полиэтилена.

### Спортивное оборудование «Канатный лаз»



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из мачты, канатного лаза, грунтозацепов. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских

**Размеры (мм):** длина – 7782 (±20 мм), ширина – 7782 (±20 мм), высота – 3000 (±20 мм)

условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Канатный лаз выполнен из каната диаметром 16 мм. Канат имеет плетение из металлических прутков, которые являются кордом и служат для увеличения прочности и долговечности каната. На нижних свободных концах канатного лаза имеются талрепы для регулировки натяжки. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108х4 мм, стальной лист толщиной 8 мм, канат.

## Уличная детская спортивная площадка для детей от 7 до 14 лет, размер 25x25 м

### Качели двойные



При изготовлении используются:

- стойки из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным металлическим листом толщиной не менее 4 мм;

**Размеры (мм):** длина – 2810 (±20 мм), ширина – 1320 (±20 мм), высота – 2190 (±20 мм)

- опоры из трубы стальные диаметром 48 мм с толщиной стенки 3 мм с приваренным гнутым металлическим кронштейном из листа толщиной не менее 4 мм;

- перекладина из трубы стальная диаметром 57 мм с толщиной стенки 3 мм;

- подвесная система должна состоять из сиденья, спинки, двух цепей и двух подшипниковых узлов (фанера ФОФ, цепь db, лист стальной толщиной 3 мм, подшипники, оси).

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

### Карусель



Конструктивно карусель должна быть выполнена в виде платформы, узла вращения, стойки и поручней, металлические элементы должны быть выполнены из стального листа толщиной не менее 1,5 мм, платформа должна быть изготовлена из перфорированного

**Размеры (мм):** длина – 1030 (±20 мм), ширина – 1030 (±20 мм), высота – 980 (±20 мм)

металлического полотна. Перфорация металла предусмотрена для исключения процесса скольжения ног при движении по настилу.

Для изготовления металлоконструкции используются трубы 60x60x3 мм, 33,5x2,8 мм, 80x4,5 мм, листы стальные различной толщины. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. В узле вращения используются подшипники для обеспечения долговечности, надежности узла и плавности хода.

25x25



## Уличные спортивные площадки для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше)

### Требования по безопасности спортивных площадок

---

Особенности сферы безопасности спортивных площадок:

- в сфере разработки стандартов безопасности в рамках требований ГОСТ Р по уличному спортивному оборудованию разработаны и введены в действие не более 40% необходимых стандартов;
- вступило в силу Постановление Правительства РФ от 2 апреля 2015 г. № 309 «О внесении изменения в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации», в который вошли ворота хоккейные, ворота для футбола, ворота для гандбола, ворота для мини-футбола;
- вступил в действие Приказ Минэкономразвития РФ от 30 мая 2014 г. № 326 «Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации».

Вся продукция, имеющая отношение к спортивным площадкам, должна соответствовать государственным стандартам России и требованиями строительных норм и правил. При отсутствии требований по безопасности на соответствие ГОСТ Р следует пользоваться стандартами оборудования, разработанными общероссийскими спортивными федерациями, или стандартами, разработанными в странах Европейского Союза.

К основным требованиям по уличным спортивным площадкам также относятся:

- привлекательный современный дизайн площадок и МАФ,
- «шаговая доступность» для населения в возрасте от 14 лет и старше,
- соответствие анатомо-физиологическим свойствам для людей различного возраста,
- доступность для людей МГН,
- антивандальность оборудования МАФ.

### Действующие стандарты по безопасности на соответствие требованиям ГОСТ Р

---

#### ОБЪЕКТЫ СПОРТА

1. ГОСТ Р 55529 – 2013. Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний.
2. ГОСТ Р 56199 – 2014. Объекты спорта. Требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций.
3. ГОСТ Р 52024 – 2003. Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования.
4. ГОСТ Р 52025 – 2003 с Изм. № 1 – 2013. Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей.

#### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР

1. ГОСТ Р 55664 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.
2. ГОСТ Р 55665 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.
3. ГОСТ Р 55666 – 2013. Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.
4. ГОСТ Р 56434 – 2015. Оборудование для спортивных игр. Оборудование баскетбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.
5. ГОСТ Р 56433 – 2015. Оборудование для спортивных игр. Оборудование волейбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

6. ГОСТ Р 56897 – 2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование для бадминтона. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

7. ГОСТ Р 56898 – 2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование для тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

8. ГОСТ Р 56899 – 2016. Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

9. ГОСТ Р 57168 – 2016. Оборудование для спортивных игр. Оборудование спортивное пляжное. Требования и методы испытаний.

#### ТРЕНАЖЕРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ

1. ГОСТ Р 56445 – 2015. Тренажеры стационарные. Общие требования безопасности и методы испытаний.

2. ГОСТ Р 56441 – 2015. Тренажеры стационарные. Беговые дорожки. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

3. ГОСТ Р 56442 – 2015. Тренажеры стационарные. Велотренажеры с фиксированным колесом или без муфты свободного хода, дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

4. ГОСТ Р 56443 – 2015. Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, тренажеры, имитирующие ходьбу вверх по лестнице и скалолазание. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

5. ГОСТ Р 56444 – 2015. Тренажеры стационарные. Тренажеры, имитирующие греблю, дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

6. ГОСТ Р 56903-2016. Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний.

7. ГОСТ Р 56900-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры для развития силы. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

8. ГОСТ Р 56901-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры ножные. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

9. ГОСТ Р 56902-2016. Тренажеры стационарные. Тренажеры эллиптические. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний.

#### ОБОРУДОВАНИЕ ГИМНАСТИЧЕСКОЕ

1. ГОСТ Р 56446 – 2015. Оборудование гимнастическое. Общие требования безопасности и методы испытаний.

2. ГОСТ Р 55673 – 2013. Оборудование гимнастическое. Брусья асимметричные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

3. ГОСТ Р 55674 – 2013. Оборудование гимнастическое. Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

4. ГОСТ Р 55675 – 2013. Оборудование гимнастическое. Перекладины. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

5. ГОСТ Р 55676 – 2013. Оборудование гимнастическое. Устройства гимнастические для опорных прыжков. Требования и методы испытаний с учетом безопасности.

6. ГОСТ Р 56438 – 2015. Оборудование гимнастическое. Бревна. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

7. ГОСТ Р 56437 – 2015. Оборудование гимнастическое. Батуты. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

8. ГОСТ Р 56436 – 2015. Оборудование гимнастическое. Кольца. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний.

9. ГОСТ Р 56435 – 2015. Оборудование гимнастическое. Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания. Требования безопасности и методы испытаний.

10. ГОСТ Р 56896-2016. Гимнастическое оборудование. Кони и козлы. Функциональные требования и требования техники безопасности. Методы испытаний.

#### СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ

1. ГОСТ Р 57170 – 2016. Оборудование спортивное на роликах. Скейтборды. Требования безопасности и методы испытаний.

2. ГОСТ Р 57169 – 2016. Оборудование спортивное на роликах. Коньки роликовые. Требования безопасности и методы испытаний.

3. ГОСТ Р 57167 – 2016. Коньки. Требования безопасности и методы испытаний.

4. Разработка в 2016-2017 гг. Защита головы и лица при игре в хоккей на льду.

5. Разработка в 2016-2017 гг. Палки для горных лыж. Требования безопасности и методы испытаний.

6. Разработка в 2016-2017 гг. Крепление для горных лыж. Удерживающие приспособления. Требования и методы испытаний.

#### ПРОЧИЕ СТАНДАРТЫ НА СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. ГОСТ Р 55789 – 2013. Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения.

2. ГОСТ Р 56440 – 2015. Оборудование спортивное универсальное свободного доступа. Требования и методы испытания с учетом безопасности.

3. ГОСТ Р 56439 – 2015. Комплекты каркасно-тентового укрытий для спортивных площадок. Общие требования.

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ НА ИННОВАЦИОННОЕ СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. ПНСТ 96-2016. Борты хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

2. ПНСТ 99-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

3. ПНСТ 102-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

4. ПНСТ 100-2016. Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

5. ПНСТ 97-2016. Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

6. ПНСТ 101-2016. Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

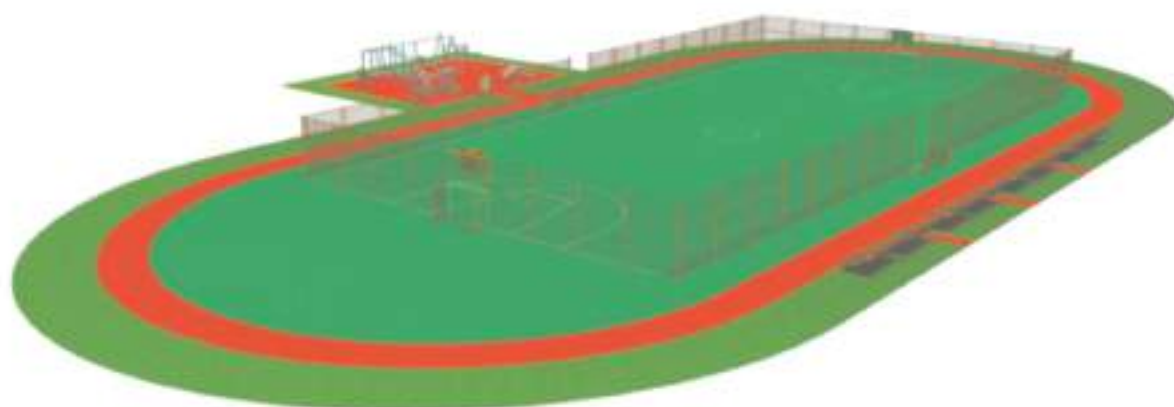
7. ПНСТ 98-2016. Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.



Проектное решение № 1. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



83x53



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

### Тренажерно-гимнастический комплекс



В перечень оборудования входят следующие тренажеры:

1. Шведская стенка – предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины.

2. Шведская стенка с турником предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, спины, рук.

**Размеры:** длина – не менее 9,00 м, ширина – не менее 4,70 м, высота – не менее 2,80 м

3. Тренажер «Подъем ногами». Предназначен для укрепления мышц ног.

4. Тренажер «Жим от себя» предназначен для укрепления мышц рук, грудных мышц. Тренажер «Тяга от пола» предназначен для укрепления мышц спины, рук.

5. Тренажер «Скамья для ног» предназначен для укрепления мышц ног. Тренажер «Скамья» предназначен для укрепления мышц живота.

6. Турник предназначен для выполнения упражнения подъем ног, отжиманий на брусьях. Применяется для укрепления грудных мышц и мышц рук – трицепсов. Тренажер для мышц спины предназначен для укрепления мышц спины и пресса.

7. Рукоход – предназначен для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины. Опорные стойки выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Опорные стойки оборудованы круглыми стальными пятками толщиной 3 мм. В местах обрезки труб предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи саморезов. Заглушки изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Перемычки рукоходов, тренажеров, шведских стенок выполнены из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ручки тренажеров выполнены из АТС (атмосферо-температуростойкой) резины. Скамьи тренажеров выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, покрытой специальными пропиточными материалами, предохраняющими древесину от атмосферных воздействий, солнечного УФ-излучения, защищающими от гниения, плесени, грибков, древесной синевы, разрушения древесными насекомыми. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозийным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой. Все элементы и панели выполнены разборными для удобства транспортировки. Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, а к направляющим рукохода – с помощью тройников, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное надежное соединение, не подверженное коррозии.

### Физкультурный комплекс «Скамья для пресса»



Несущие стойки выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся заглушки, изготовленные путем литья пластика на термопластичных автоматах. Скамейки изготовлены из деревянной строганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. На стойке скамьи для пресса должна быть перемишка из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

**Размеры:** длина – не менее 3,50 м, ширина – не менее 3,50 м, высота – не менее 1,00 м

Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

### Тренажерный комплекс



Несущая конструкция изготовлена из металлического профиля не менее 80х40 мм с толщиной стенки не менее 2 мм (основание) и с толщиной стенки не менее 3 мм (рама).

По торцам комплекса установлены элементы для развития мышц рук. Элементы круглой формы, один из них не менее D900 мм, с двумя прорезиненными ручками, сам элемент изготовлен из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм с внутренним заполнением из четырех лучей, изготовленных из металлической трубы не менее 21,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. С другого торца два элемента, закрепленных на корпусе. Диаметр элементов не менее 400 мм, имеют по одной прорезиненной ручке.

**Размеры:** длина – не менее 5,25 м, ширина – не менее 2,45 м, высота – не менее 1,75 м

Тренажер позволяет упражняться двумя руками одновременно. Изготовлены эти элементы из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм с внутренним заполнением из трех лучей, изготовленных из металлической трубы не менее 21,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Также комплекс снабжен двумя элементами для занятий на пресс лежа. Данный элемент изготовлен на раме из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Элемент загнут в виде полукруга, заполнение из металлической пластины шириной не менее 400 мм и толщиной не менее 75 мм с толщиной стенки не менее 3 мм, в количестве 13 шт. Упоры для рук или ног изготовлены из трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Также комплекс снабжен элементом для развития мышц ног. Несущая конструкция элемента изготовлена из металлической трубы не менее D42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и прикреплена к несущему каркасу на металлических пластинах толщиной не менее 3 мм. Сиденье и упоры для ног изготовлены из многослойной фанеры толщиной не менее 20 мм и прикреплены к каркасу мебельными болтами М6.

Еще комплекс снабжен элементом штанга. Механизм для подъема изготовлен из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и прикреплен к несущему каркасу на металлических пластинах толщиной не менее 3 мм с двумя отверстиями под болт М8.

Подвижная часть элемента работает на втулках. Блины для поднятия приварены к корпусу, блины не менее D15 см – 2 шт. Сиденье и упоры для ног изготовлены из многослойной фанеры толщиной не менее 16 мм и прикреплены к каркасу мебельными болтами М6. Упоры для рук оснащены прорезиненными ручками в количестве двух штук.

В состав комплекса входят 2 элемента – брусья. Брусья изготовлены из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Механизм тренажера функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой.

Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротационного формования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

83х53



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

**Ограждение 27,3х50  
(малая площадка  
трехуровневая)**



Несущие стойки изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 89 мм, секции из металлической трубы, каркас – диаметр не менее 33,5 мм, заполнение – диаметр не менее 26,8 мм. К рамке приварены металлические пластины (ушки) толщиной стенки не менее 3 мм с закруглениями под несущую

**Размеры: длина – не менее 50,00 м, ширина – не менее 27,30 м, высота – не менее 3,70 м**

стойку. Площадка оснащена двумя баскетбольными щитами размером не менее 1800х1050 мм, изготовленными из фанеры толщиной не менее 21 мм, с разметкой, покрашенными в камере, двумя воротами для мини-футбола размером не менее 3000х2000 мм. Места установки баскетбольных щитов и ворот для мини-футбола изготовлены в виде трапеции. В ограждении имеются два входа размером не менее 1,2 м на 2,6 м с защитным экраном. Все металлические изделия покрашены порошковой краской в камере.

**Тренажер  
«Тяга Сверху» +  
«Жим от груди»**

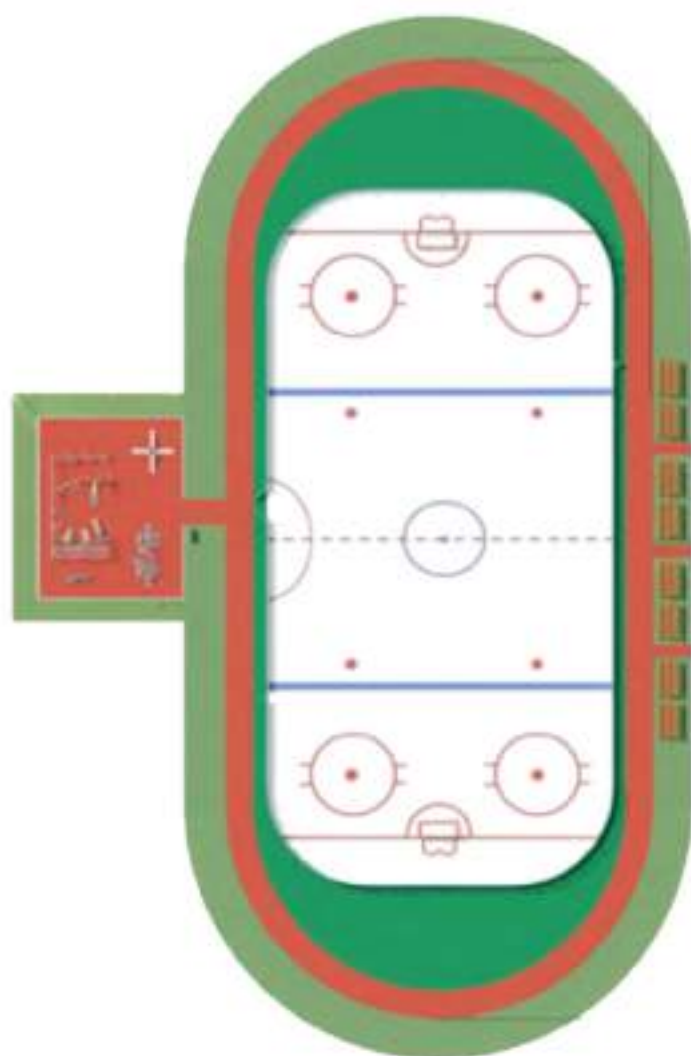


Каркас тренажера выполнен из одной несущей профильной стойки не менее 150х150 мм, стойка подлежит бетонированию. Место обрезки трубы должно быть скрыто пластиковой заглушкой, изготовленной путем литья пластика на термопластичных автоматах. Место для упражнений расположено с двух сторон.

**Размеры: длина – не менее 2,00 м, ширина – не менее 0,675 м, высота – не менее 1,70 м**

Тренажер «Тяга сверху» оснащен одним дугообразным штурвалом, который должен быть изготовлен из металлической трубы круглого сечения диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, на штурвале должны быть две ручки для хвата длиной не менее 130 мм, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Сиденье закреплено на металлической трубе диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной не менее 18 мм и закреплены мебельными болтами М6. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. С обратной стороны к каркасу крепится тренажер «Жим от груди», он оснащен вилкой для жима из трубы диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм. Концы вилки изогнуты и направлены вниз, что позволяет выполняющему упражнения выбирать хват и перераспределять нагрузку на различные группы мышц. Сиденье и спинка закреплены на металлической трубе (диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм), которая с помощью системы рычагов (трубы диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм) соединена с вилкой для жима. Это позволяет выполнять упражнения с собственным весом, без дополнительной системы грузов. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной 20 мм и закреплены мебельными болтами М6. Выполняющий упражнения садится спиной к несущей стойке тренажера. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

Проектное решение № 2. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



83х53





## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

### Тренажерно-гимнастический комплекс



В перечень оборудования входят следующие тренажеры:

1. Шведская стенка – предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины.

2. Шведская стенка с турником предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, спины, рук.

**Размеры:** длина – не менее 9,00 м, ширина – не менее 4,70 м, высота – не менее 2,80 м

3. Тренажер «Подъем ногами». Предназначен для укрепления мышц ног.

4. Тренажер «Жим от себя» предназначен для укрепления мышц рук, грудных мышц. Тренажер «Тяга от пола» – предназначен для укрепления мышц спины, рук.

5. Тренажер «Скамья для ног» – предназначен для укрепления мышц ног. Тренажер «Скамья» предназначен для укрепления мышц живота.

6. Турник – предназначен для выполнения упражнения подъем ног, отжиманий на брусьях. Применяется для укрепления грудных мышц и мышц рук – трицепсов. Тренажер для мышц спины – предназначен для укрепления мышц спины и пресса.

7. Рукоход – предназначен для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины.

Опорные стойки выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Опорные стойки оборудованы круглыми стальными пятками толщиной 3 мм. В местах обрезки труб предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи саморезов. Заглушки изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах.

Перемычки рукоходов, тренажеров, шведских стенок выполнены из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ручки тренажеров выполнены из АТС (атмосферотемпературостойкой) резины. Скамьи тренажеров выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, покрытой специальными пропиточными материалами, предохраняющими древесину от атмосферных воздействий, солнечного УФ-излучения, защищающими от гниения, плесени, грибков, древесной синевы, разрушения древесными насекомыми. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозийным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой.

Все элементы и панели выполнены разборными для удобства транспортировки.

Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, а к направляющим рукохода – с помощью тройников, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное надежное соединение, не подверженное коррозии.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

### Физкультурный комплекс «Скамья для пресса»



Несущие стойки выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся заглушки, изготовленные путем литья пластика на термопластичных автоматах. Скамейки изготовлены из деревянной строганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. На стойке скамьи для пресса должна быть перемычка из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

**Размеры:** длина – не менее 3,50 м, ширина – не менее 3,50 м, высота – не менее 1,00 м

Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

### Тренажер «Тяга сверху» + «Жим от груди»



Каркас тренажера выполнен из одной несущей профильной стойки не менее 150х150 мм, стойка подлежит бетонированию. Место обрезки трубы должно быть скрыто пластиковой заглушкой, изготовленной путем литья пластика на термопластичных автоматах. Место для упражнений расположено с двух сторон.

**Размеры:** длина – не менее 2 м, ширина – не менее 0,675 м, высота – не менее 1,70 м

Тренажер «Тяга сверху» оснащен одним дугообразным штурвалом, который должен быть изготовлен из металлической трубы круглого сечения диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, на штурвале должны быть две ручки для хвата длиной не менее 130 мм, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Сиденье закреплено на металлической трубе диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной не менее 18 мм и закреплены мебельными болтами М6. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. С обратной стороны к каркасу крепится тренажер «Жим от груди», он оснащен вилкой для жима из трубы диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм. Концы вилки изогнуты и направлены вниз, что позволяет выполняющему упражнения выбирать хват и перераспределять нагрузку на различные группы мышц. Сиденье и спинка закреплены на металлической трубе (диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм), которая с помощью системы рычагов (трубы диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм) соединена с вилкой для жима. Это позволяет выполнять упражнения с собственным весом, без дополнительной системы грузов. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной 20 мм и закреплены мебельными болтами М6. Выполняющий упражнения садится спиной к несущей стойке тренажеров. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

83х53

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

Хоккейная коробка  
с защитным  
ограждением



Коробка состоит из следующих элементов:

1. Стеклопластиковые панели; отбойные пластины.
2. Металлический каркас из профильной трубы.
3. Верхний ярус ограждения с заполнением сеткой рабица: одни технические ворота 4 метра.
4. Две калитки для игроков.
5. Стеклопластиковые панели выполнены методом ручной формовки из композитного материала, в состав которого входят стеклоткань и полимерные связующие, с армирующими слоями. Стеклопластиковая панель и перила выполнены из одного листа и составляют единое целое. Толщина стеклопластиковых панелей не менее 7 мм.

**Размеры:** длина – не менее 60 м, ширина – не менее 30 м, высота – не менее 2,75 м

Отбойная сменная пластина служит для усиления борта и выполнена из композитного материала, в состав которого входят стеклоткань и полимерные связующие с армирующими слоями.

Металлический каркас изготовлен из стальной профильной трубы сечением не менее 20х40 мм, представляет собой металлические конструкции, поддерживающие панели бортов и прикрепляемые к основанию площадки через раскосы, выполненные из профильной трубы сечением не менее 20х40 мм, с помощью анкеров. Труба стальная профильная ГОСТ 380-94.

Крепление стеклопластиковых панелей осуществляется нержавеющими клепками и специальными саморезами. Все металлические конструкции окрашиваются полимерным покрытием ГОСТ 9.410-88.

Хоккейные борта представляют собой набор секций: прямые номинальной длины не менее 2,865 м, радиусные номинальной длины не менее 2,685 м.

По периметру верхний ярус ограждения, служащий защитой от попадания шайбы за пределы площадки. Рама ограждения выполнена из стального уголка размером не менее 35х35, с заполнением из оцинкованной сетки рабицы, ячейкой не более 50 мм и толщиной не менее 2,5 мм.

Верхний ярус ограждения фиксируется к нижним секциям болтовым соединением. Для укрепления конструкции на крайних секциях ограждения используются фиксирующие столбы из профильной трубы не менее 80х40.

В составе хоккейных бортов предусмотрены калитки для игроков шириной 900 мм и технологические ворота распашного типа шириной 4000 мм, каркас которых выполнен из профильной трубы 20х40. Створки ворот оснащены откатными роликами для удобства открывания/закрывания.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 83х53 м

### Тренажерный комплекс



Несущая конструкция изготовлена из металлического профиля не менее 80х40 мм с толщиной стенки не менее 2 мм (основание) и с толщиной стенки не менее 3 мм (рама).

По торцам комплекса установлены элементы для развития мышц рук. Элементы круглой формы, один из них не менее D900 мм, с двумя прорезиненными ручками, сам элемент изготовлен из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм с внутренним заполнением из четырех лучей, изготовленных из металлической трубы не менее 21,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. С другого торца два элемента, закрепленных на корпусе. Диаметр элементов не менее 400 мм, имеют по одной прорезиненной ручке.

**Размеры:** длина – не менее 5,25 м, ширина – не менее 2,45 м, высота – не менее 1,75 м

Тренажер позволяет упражняться двумя руками одновременно. Изготовлены эти элементы из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм с внутренним заполнением из трех лучей, изготовленных из металлической трубы не менее 21,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Также комплекс снабжен двумя элементами для занятий на пресс лежа. Данный элемент изготовлен на раме из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Элемент загнут в виде полукруга, заполнение из металлической пластины шириной не менее 400 мм и толщины не менее 75 мм с толщиной стенки не менее 3 мм, в количестве 13 шт. Упоры для рук или ног изготовлены из трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Также комплекс снабжен элементом для развития мышц ног. Несущая конструкция элемента изготовлена из металлической трубы не менее D42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и прикреплена к несущему каркасу на металлических пластинах толщиной не менее 3 мм. Сиденье и упоры для ног изготовлены из многослойной фанеры толщиной не менее 20 мм и прикреплены к каркасу мебельными болтами М6.

Еще комплекс снабжен элементом штанга. Механизм для подъема изготовлен из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и прикреплен к несущему каркасу на металлических пластинах толщиной не менее 3 мм с двумя отверстиями под болт М8.

Подвижная часть элемента работает на втулках. Блины для поднятия приварены к корпусу, блины не менее D15 см – 2 шт. Сиденье и упоры для ног изготовлены из многослойной фанеры толщиной не менее 16 мм и прикреплены к каркасу мебельными болтами М6. Упоры для рук оснащены прорезиненными ручками в количестве двух штук.

В состав комплекса входят 2 элемента – брусья. Брусья изготовлены из металлической трубы не менее D33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Механизм тренажера функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой.

Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротационного формования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

83х53





Проектное решение № 3. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 8х15 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroup.ru](http://www.vegagroup.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



8x15



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 8х15 м

**Спортивно-развивающее оборудование «Куб»**



Этот компактный и оригинальный паркур-элемент представляет собой куб, надежно закрепленный на системе из четырех опор, изготовленных из металлической трубы диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Поверхность куба облицована панелями толщиной не менее 10 мм, окрашенными износостойкими

**Размеры:** длина – не менее 2,15 м, ширина – не менее 2,08 м, высота – не менее 2,34 м

красками с помощью UV-принтера. Панели дополнены декоративными камнями для лазанья, которые изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Камни выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Элементы конструкции должны крепиться при помощи алюминиевых хомутов, фиксирующих болтовыми соединениями. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных шаров из новейшего сплава алюминия диаметром 22,5 см. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Бум**



Бум состоит из изогнутой металлической трубы не менее 42 мм диаметром, на трех стойках из трубы диаметром не менее 42 мм. На изогнутую трубу металлическими хомутами крепятся панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Трубы соединяются алюминиевыми шарами с фрезерованными отверстиями.

**Размеры:** длина – не менее 1,70 м, ширина – не менее 1,70 м, высота – не менее 0,45 м

Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Диван парковый**



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа сечением 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Размеры:** длина – не менее 1,50 м, ширина – не менее 0,50 м, высота – не менее 0,80 м

Спинка и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современным составом, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 8х15 м



Несущие стойки в количестве 19 штук выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, на стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Перемычки изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное

**Размеры: длина – не менее 7,80 м, ширина – не менее 4,30 м, высота – не менее 2,70 м**

надежное соединение, не подверженное коррозии. Пластиковые заглушки на стойки изготавливаются на термопластавтомате для литья пластмасс под давлением из полиэтилена высокого давления ПВД-15803-020 в соответствии с ГОСТ 16337-77. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозийным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой. Изготовление комплекса антивандальное. Тренажер «Брусья» должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

Балка турников должна быть изготовлена из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм, перемычки должны быть из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки 3,2 мм.

Перекладины шведской стенки должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

Все элементы соединяются между собой с помощью хомутов, изготовленных путем литья сверхпрочного полипропилена на термопластичных автоматах.

Места обрезки труб должны быть скрыты пластиковыми заглушками, изготовленными путем литья пластика на термопластичных автоматах.

Все металлические элементы должны быть предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены порошковыми полиэфирными красками с высокотемпературной сушкой. Деревянные элементы предварительно обработаны и покрыты атмосферостойкими красками.

Скамейка изготовлена из деревянной строганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм.

Упор для ног должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

8х15

**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 8х15 м**

**Урна**

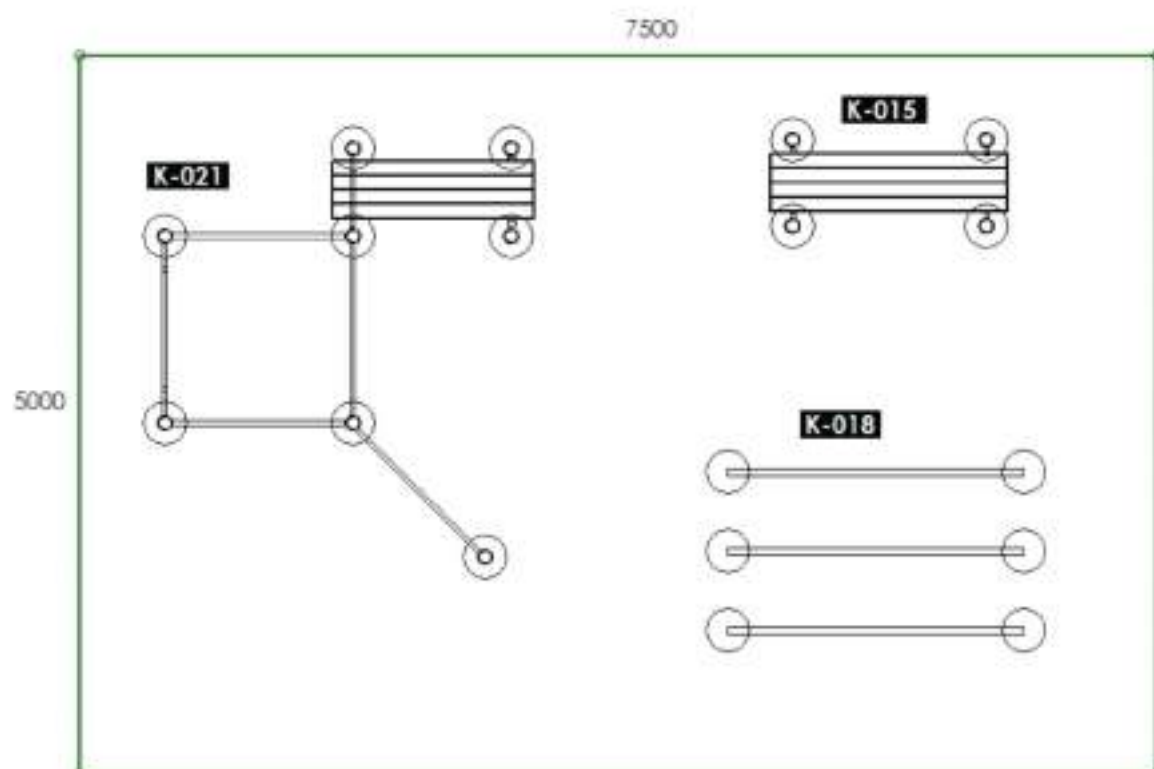


Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на железобетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением 40х40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых.

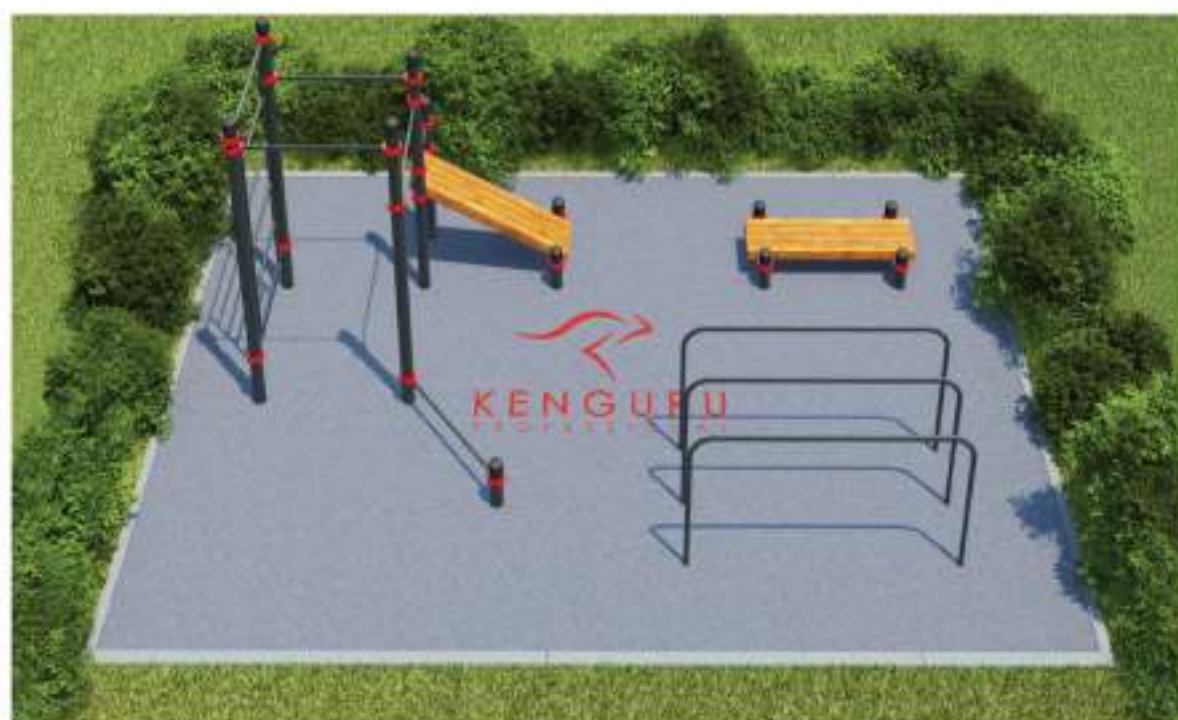
**Размеры: длина – не менее 1,50 м, ширина – не менее 1,50 м, высота – не менее 1,60 м**

Емкость урны в виде ведра изготовлена из металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Проектное решение № 4. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 5x7,5 м  
(представлено компанией «КЕНГУРУ.ПРО».  
Сайт: [www.kenguru.pro](http://www.kenguru.pro), тел. +7 (499) 130-05-00)



5x7,5





**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 5х7,5 м**

**Скамья**



Комплекс состоит из четырех опорных столбов высотой 400 мм и горизонтальной скамьи. ДПК брус скамьи крепится к опорным столбам при помощи хомутов и перекладин длиной 500 мм на высоте 275 мм от поверхности основания. Длина рабочей поверхности скамьи составляет 1500 мм, ширина – 400 мм, высота скамьи 325 мм. Длина комплекса не более 1500 мм.

**Брусья гнутые двойные**



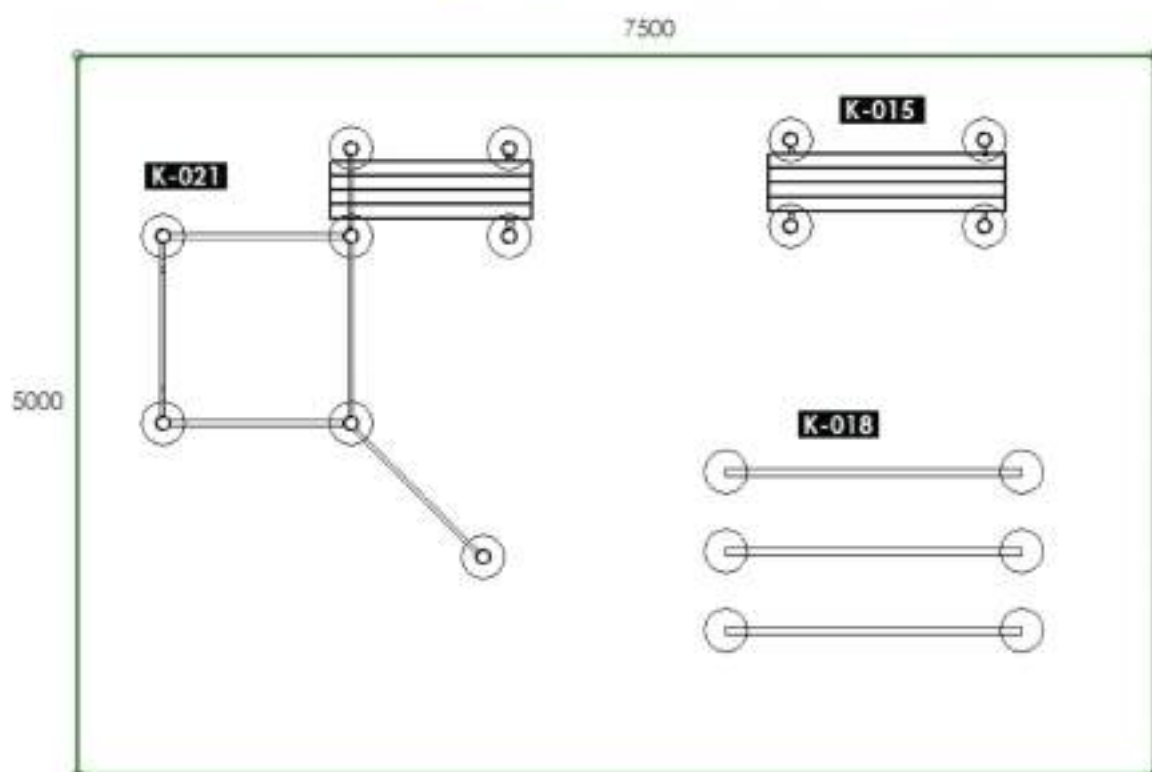
Комплекс состоит из трех жердей. Жерди брусьев расположены параллельно. Расстояние между внутренними поверхностями жердей 500 мм, рабочая поверхность – 1800 мм. Жерди брусьев симметрично изогнуты под углом 90 градусов, высота – 1200 мм от поверхности основания. Длина комплекса не более 2100 мм. Гарантия 15 лет.

**«КЕНГУРУ New»**

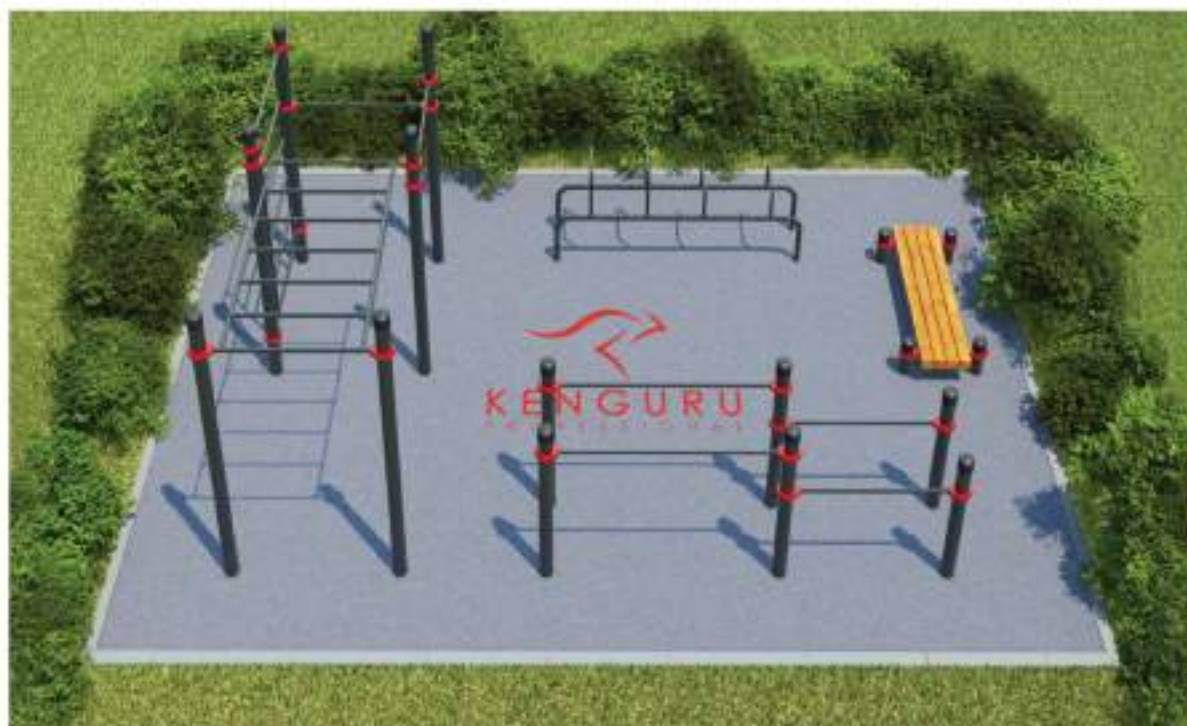


Комплекс состоит из восьми опорных столбов высотой: 3 шт. – 2600 мм, 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 1500 мм, 3 шт. – 400 мм, трех перекладин для подтягиваний и одной перекладины для отжиманий длиной 1200 мм, шведской стенки и наклонной скамьи. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2100 мм и 1 шт. – 1800 мм, перекладины для отжиманий – 200 мм от поверхности основания. Наклонная скамья для упражнений на пресс крепится на высоте: 1000 мм в верхней части и 275 мм в нижней части от поверхности основания. Длина комплекса не более 3000 мм. Гарантия 15 лет.

Проектное решение № 5. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 5x7,5 м  
(представлено компанией «КЕНГУРУ.ПРО».  
Сайт: [www.kenguru.pro](http://www.kenguru.pro), тел. +7 (499) 130-05-00)



5x7,5



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 5х7,5 м

**Брусья двойные  
для отжиманий  
разноуровневые**



Комплекс состоит из шести опорных столбов высотой: 2 шт. – 1200 мм, 4 шт. – 1500 мм и четырех жердей, представляющих собой горизонтальные перекладины длиной: 2 шт. – 1758 мм, 2 шт. – 1200 мм, которые фиксируются при помощи хомутов на высоте 1300 мм и 900 мм от поверхности основания соответственно. Расстояние между центрами опорных столбов брусьев 600 мм. Длина комплекса не более 3300 мм. Гарантия 15 лет.

**«Певек»**



Комплекс состоит из шести опорных столбов высотой 2600 мм, рукохода, шведской стенки и двух перекладин для подтягиваний длиной 1200 мм. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 1800 мм, 1 шт. – 2100 мм. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Высота фиксации секции рукохода: 2300 мм, длина секции 1900 мм, шаг рукохода 310 мм. Длина комплекса не более 3300 мм. Гарантия 15 лет.

**Скамья**



Комплекс состоит из восьми опорных столбов высотой: 3 шт. – 2600 мм, 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 1500 мм, 3 шт. – 400 мм, трех перекладин для подтягиваний и одной перекладины для отжиманий длиной 1200 мм, шведской стенки и наклонной скамьи. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2100 мм и 1 шт. – 1800 мм, перекладины для отжиманий – 200 мм от поверхности основания. Наклонная скамья для упражнений на пресс крепится на высоте: 1000 мм в верхней части и 275 мм в нижней части от поверхности основания. Длина комплекса не более 3000 мм. Гарантия 15 лет.

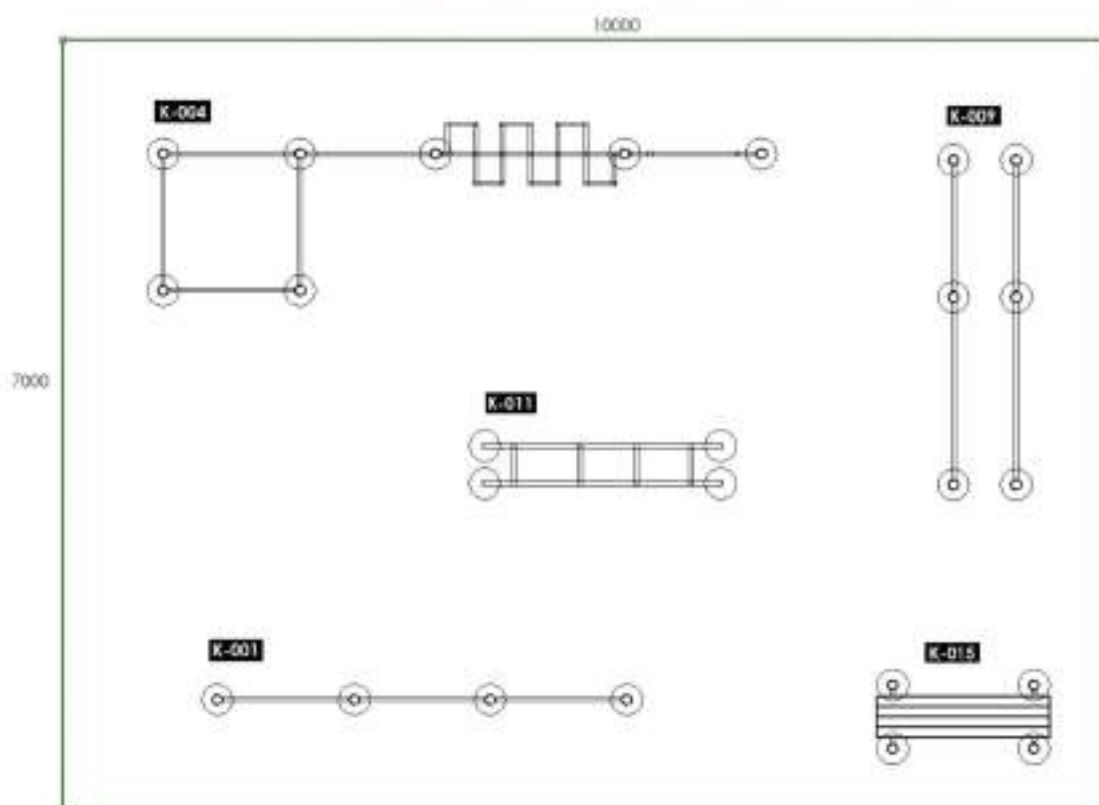
**Лавка с упорами  
«Воркаут»**



Комплекс представляет собой металлическую конструкцию длиной 2040 мм, шириной 400 мм и высотой 1000 мм. Комплекс имеет четыре полукольца высотой: 2 шт. – 250 мм, 2 шт. – 500 мм. Расстояние между равновеликими кольцами – 500 мм, между кольцами разного размера – 394 мм. Длина комплекса не более 2100 мм. Гарантия 15 лет.



**Проектное решение № 6. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 10x7 м (представлено компанией «КЕНГУРУ.ПРО».  
Сайт: [www.kenguru.pro](http://www.kenguru.pro), тел. +7 (499) 130-05-00)**



10x7



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 10х7 м

**Тройной каскад турников для отжиманий и подтягиваний**



Комплекс состоит из четырех опорных столбов высотой: 2 шт. – 1500 мм, 1 шт. – 1200 мм, 1 шт. – 400 мм и трех перекладин для подтягиваний и отжиманий длиной 1200 мм. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации перекладин: 1 шт. – 200 мм, 1 шт. – 900 мм, 1 шт. – 1300 мм от поверхности основания. Длина комплекса не более 4100 мм. Гарантия 15 лет.

**«Ковдор»**



Комплекс состоит из семи опорных столбов высотой 2600 мм, пяти перекладин для подтягиваний длиной 1200 мм, рукохода-змеевика и шведской стенки. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2200 мм, 2 шт. – 2100 мм, 1 шт. – 1400 мм. Рукоход-змеевик длиной 1700 мм расположен на высоте 2300 мм. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Длина комплекса не более 5900 мм. Гарантия 15 лет.

**Брусья двойные для отжиманий разноуровневые**



Комплекс состоит из шести опорных столбов высотой: 2 шт. – 1200 мм, 4 шт. – 1500 мм и четырех жердей, представляющих собой горизонтальные перекладины длиной: 2 шт. – 1758 мм, 2 шт. – 1200 мм, которые фиксируются при помощи хомутов на высоте 1300 мм и 900 мм от поверхности основания соответственно. Расстояние между центрами опорных столбов брусьев 600 мм. Длина комплекса не более 3300 мм. Гарантия 15 лет.

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 10х7 м

Лавка с упорами  
«Воркаут»



Комплекс представляет собой металлическую конструкцию длиной 2040 мм, шириной 400 мм и высотой 1000 мм. Комплекс имеет четыре полукольца высотой: 2 шт. – 250 мм, 2 шт. – 500 мм. Расстояние между равновеликими кольцами – 500 мм, между кольцами разного размера – 394 мм. Длина комплекса не более 2100 мм.

Гарантия 15 лет.

Скамья



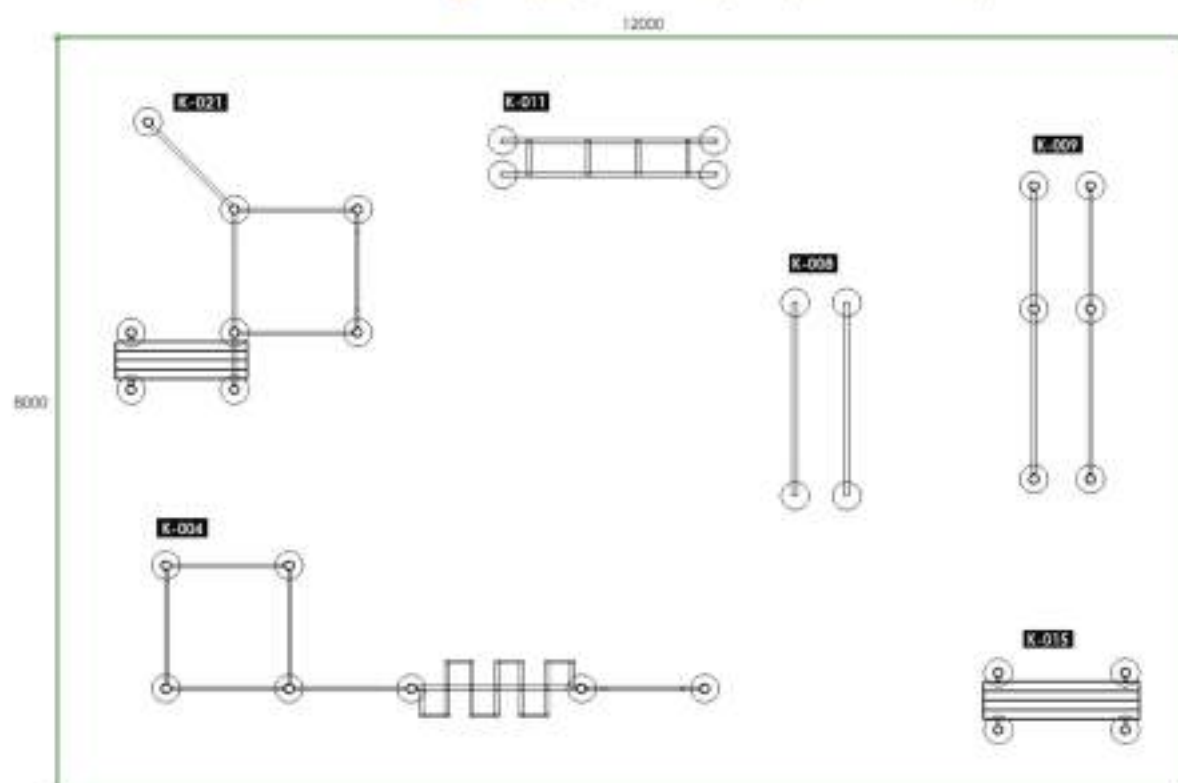
Комплекс состоит из четырех опорных столбов высотой 400 мм и горизонтальной скамьи. ДПК брус скамьи крепится к опорным столбам при помощи хомутов и перекладин длиной 500 мм на высоте 275 мм от поверхности основания. Длина рабочей поверхности скамьи составляет 1500 мм, ширина – 400 мм, высота скамьи 325 мм. Длина комплекса не более 1500 мм.

10х7





**Проектное решение № 7. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м  
(представлено компанией «КЕНГУРУ.ПРО».  
Сайт: [www.kenguru.pro](http://www.kenguru.pro), тел. +7 (499) 130-05-00)**



12x8



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м

**«Ковдор»**



Комплекс состоит из семи опорных столбов высотой 2600 мм, пяти перекладин для подтягиваний длиной 1200 мм, рукохода-змеевика и шведской стенки. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2200 мм, 2 шт. – 2100 мм, 1 шт. – 1400 мм. Рукоход-змеевик длиной 1700 мм расположен на высоте 2300 мм. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Длина комплекса не более 5900 мм.

Гарантия 15 лет.

**Брусья двойные  
для отжиманий  
разноуровневые**



Комплекс состоит из шести опорных столбов высотой: 2 шт. – 1200 мм, 4 шт. – 1500 мм и четырех жердей, представляющих собой горизонтальные перекладины длиной: 2 шт. – 1758 мм, 2 шт. – 1200 мм., которые фиксируются при помощи хомутов на высоте 1300 мм и 900 мм от поверхности основания соответственно. Расстояние между центрами опорных столбов брусьев 600 мм. Длина комплекса не более 3300 мм.

Гарантия 15 лет.

**Лавка с упорами  
«Воркаут»**



Комплекс представляет собой металлическую конструкцию длиной 2040 мм, шириной 400 мм и высотой 1000 мм. Комплекс имеет четыре полукольца высотой: 2 шт. – 250 мм, 2 шт. – 500 мм. Расстояние между равновеликими кольцами – 500 мм, между кольцами разного размера – 394 мм. Длина комплекса не более 2100 мм.

Гарантия 15 лет.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м

### «КЕНГУРУ new»



Комплекс состоит из восьми опорных столбов высотой: 3 шт. – 2600 мм, 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 1500 мм, 3 шт. – 400 мм, трех перекладин для подтягиваний и одной перекладины для отжиманий длиной 1200 мм, шведской стенки и наклонной скамьи. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2100 мм и 1 шт. – 1800 мм, перекладины для отжиманий – 200 мм от поверхности основания. Наклонная скамья для упражнений на пресс крепится на высоте: 1000 мм в верхней части и 275 мм в нижней части от поверхности основания. Длина комплекса не более 3000 мм. Гарантия 15 лет.

### Брусья низкие параллельные



Комплекс состоит из двух жердей. Жерди брусьев расположены параллельно. Расстояние между внутренними поверхностями жердей 500 мм, рабочая поверхность – 1800 мм. Жерди брусьев симметрично изогнуты под углом 90 градусов, высота – 1200 мм от поверхности основания. Длина комплекса не более 2100 мм.

### Скамья

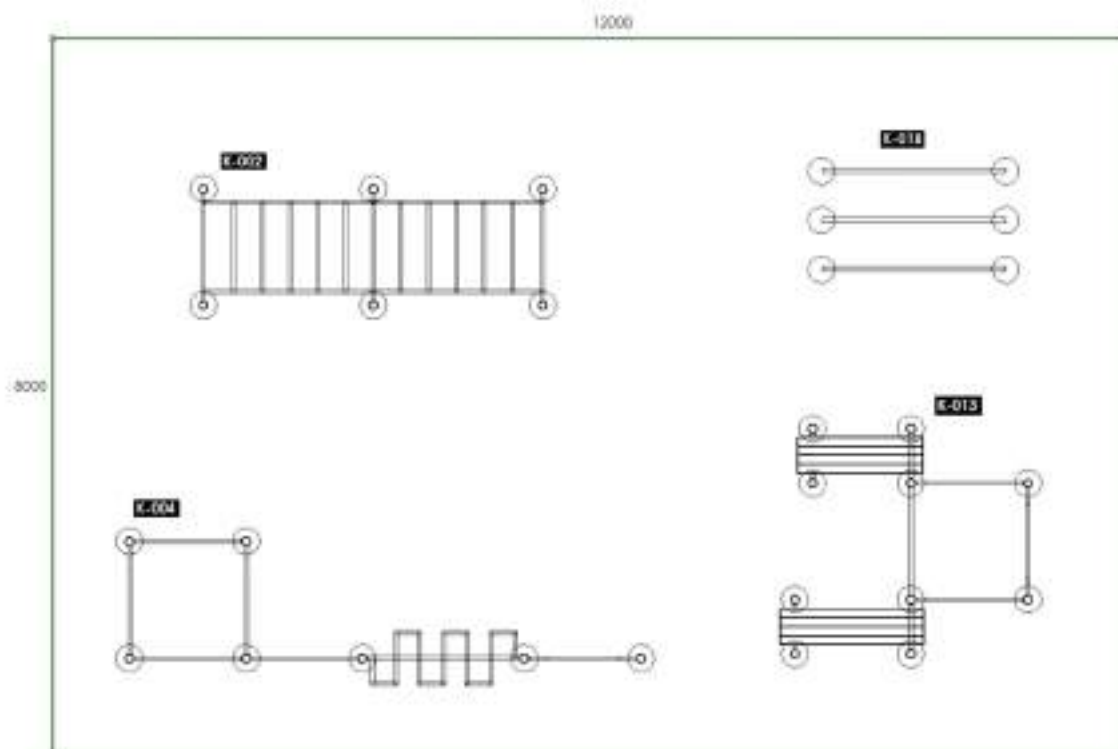


Комплекс состоит из четырех опорных столбов высотой 400 мм и горизонтальной скамьи. ДПК брус скамьи крепится к опорным столбам при помощи хомутов и перекладин длиной 500 мм на высоте 275 мм от поверхности основания. Длина рабочей поверхности скамьи составляет 1500 мм, ширина – 400 мм, высота скамьи 325 мм. Длина комплекса не более 1500 мм.

12х8



**Проектное решение № 8. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м (представлено компанией «КЕНГУРУ.ПРО»).**  
 Сайт: [www.kenguru.pro](http://www.kenguru.pro), тел. +7 (499) 130-05-00



12x8





## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м

### «Ковдор»



Комплекс состоит из семи опорных столбов высотой 2600 мм, пяти перекладин для подтягиваний длиной 1200 мм, рукоход-змеевика и шведской стенки. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2200 мм, 2 шт. – 2100 мм, 1 шт. – 1400 мм. Рукоход-змеевик длиной 1700 мм расположен на высоте 2300 мм. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Длина комплекса не более 5900 мм. Гарантия 15 лет.

### Рукоход классический двухуровневый



Комплекс состоит из шести опорных столбов высотой 2600 мм и двух секций рукохода, которые крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Высота фиксации секций рукохода: 1 шт. – 2150 мм и 1 шт. – 2450 мм. Длина каждой секции 1900 мм. Шаг рукохода 310 мм. Длина комплекса не более 4000 мм. Гарантия 15 лет.

### Брусья гнутые двойные



Комплекс состоит из трех жердей. Жерди брусьев расположены параллельно. Расстояние между внутренними поверхностями жердей 500 мм, рабочая поверхность – 1800 мм. Жерди брусьев симметрично изогнуты под углом 90 градусов, высота – 1200 мм от поверхности основания. Длина комплекса не более 2100 мм. Гарантия 15 лет.

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 12х8 м

### «КЕНГУРУ стандарт»



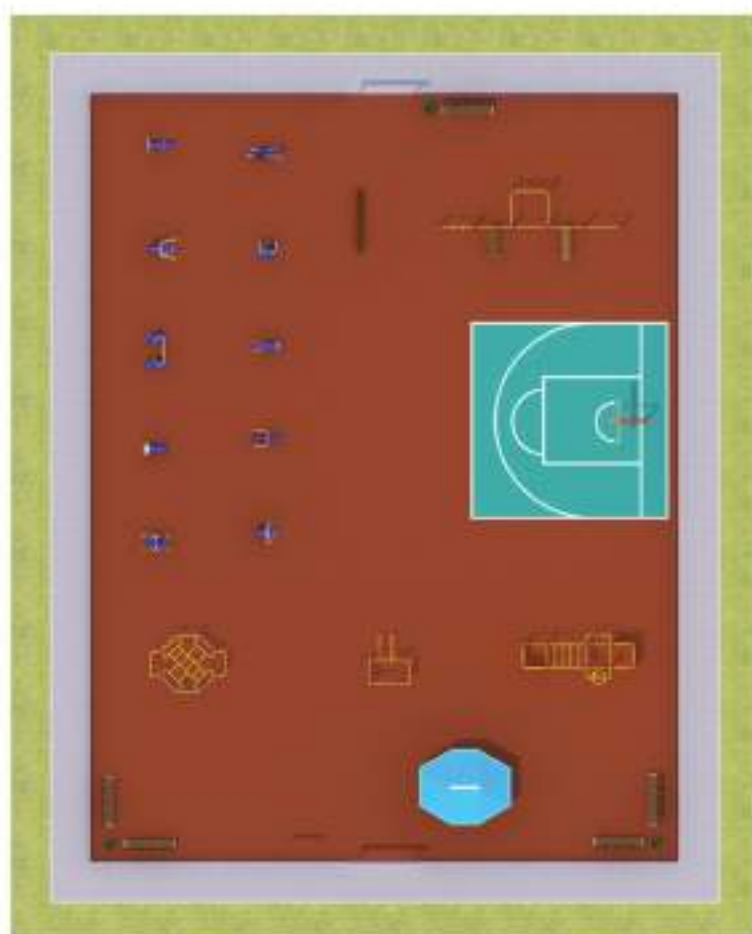
Комплекс состоит из десяти опорных столбов высотой: 3 шт. – 2600 мм, 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 1500 мм, 1 шт. – 1200 мм, 4 шт. – 400 мм, трех перекладин для подтягиваний длиной 1200 мм, шведской стенки и двух наклонной скамей. Элементы крепятся к опорным столбам при помощи хомутов. Шведская стенка крепится на высоте 2450 мм. Состоит из перекладин, расстояние между которыми 373 мм. Высота шведской стенки – 2073 мм, ширина – 1200 мм. Высота фиксации перекладин для подтягиваний: 1 шт. – 2300 мм, 1 шт. – 2150 мм, 1 шт. – 2000 мм. Наклонные скамьи для упражнений на пресс крепятся на высоте: 1 шт. – 1000 мм в верхней части и 275 мм в нижней части от поверхности основания, 1 шт. – 700 мм в верхней части и 275 мм в нижней части от поверхности основания. Длина комплекса не более 2900 мм.

12х8





Проектное решение № 9. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м  
(представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.  
Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



23x30



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

Тренажер «Верхняя тяга»



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники, резиновые буферы-ограничители.

**Размеры (мм):** высота – 1815 (±20 мм), длина – 1003 (±20 мм), ширина – 857 (±20 мм)

Тренажер предназначен для тренировки мышц спины и рук. Сидя на тренажере, на выдохе потянуть рукоятки к верхней части груди, заводя локти назад; медленно возвращаясь в исходное положение, сделать вдох.

Тренажер «Гребля»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлических верхней и нижней горизонтальных балок, рычажной системы, сиденья и рукоятей. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х60х2 мм, 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы толщиной 4 мм и 1,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники.

**Размеры (мм):** высота – 1020 (±20 мм), длина – 1240 (±20 мм), ширина – 788 (±20 мм)

Тренажер используется для тренировки мышц рук, груди, спины, для тренировки сердечно-сосудистой системы. Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера, ноги расположить на горизонтальных упорах, руками охватить рукоятки тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании на себя рукоятей тренажера в горизонтальном направлении. Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается горизонтально-вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.

Тренажер «Шаговый»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлических основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног, металлические втулки.

**Размеры (мм):** высота – 1200 (±20 мм), длина – 754 (±20 мм), ширина – 1330 (±20 мм)

Тренажер используется для развития мышц ног и таза, плечевого пояса, тренировки сердечно-сосудистой системы. Встать на подножки, держась за поручень. Колени немного согнуть. Начать поочередно передвигать ноги, имитируя ходьбу.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

**Тренажер  
«Эллиптический»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлических основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрешиненные опоры для ног, металлические втулки, уголок 50х50х4 мм.

**Размеры (мм): высота – 1635 (±20 мм), длина – 1487 (±20 мм), ширина – 727 (±20 мм)**

Тренажер предназначен для тренировки мышц ног и рук, для развития координации движений, тренировки сердечно-сосудистой системы и увеличения выносливости.

Для занятий необходимо разместиться на платформах тренажера грудью к вертикальной стойке, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при попеременном движении ног и синхронном движении рукоятей тренажера. Тело при этом удерживается в вертикальном положении.

**Тренажер «Жим ногами»**



Конструктивно тренажер выполнен в виде цельнометаллической платформы со стойкой, рычажной системы, сиденья и опоры. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрешиненные опоры для ног.

**Размеры (мм): высота – 1265 (±20 мм), длина – 1317 (±20 мм), ширина – 645 (±20 мм)**

Тренажер предназначен для тренировки мышц ног.

Сидя на тренажере, сделать вдох и выжать платформу ногами; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение, до угла в коленных суставах 90 градусов.

23х30

**Тренажер «Скамья  
для пресса»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и двух перекладин для фиксирования ног в статичном положении.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76х2 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм,

**Размеры (мм): высота – 583 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 465 (±20 мм)**

пластиковые сиденья.

Тренажер используется для тренировки мышц брюшного пресса. Для занятий необходимо разместиться на сиденьях тренажера лежа, ногами захватить нижнюю горизонтальную перекладину, колени должны располагаться на верхней перекладине. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

**Тренажер «Скамья для спины»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлической наклонной стойки. В верхней части стойки должны находиться два наклонно расположенных сиденья. В нижней части стойки должны быть размещены перекладина и подставка для ног.

**Размеры (мм):** высота – 857 (±20 мм), длина – 950 (±20 мм), ширина – 665 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76х2 мм, 33,5х2,8 мм, листы стальные толщины 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки.

Тренажер используется для тренировки мышц спины и ягодиц. Для занятий необходимо разместиться на тренажере лежа лицом вниз. Удерживаясь ногами за горизонтальный упор, нужно поставить ноги на подставку и разместить бедра на сиденьях. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

**Тренажер «Маятниковый»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлических основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

**Размеры (мм):** высота – 1196 (±20 мм), длина – 710 (±20 мм), ширина – 754 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрешиненные опоры для ног, металлические втулки.

Тренажер используется для коррекции фигуры в области талии. Занятия производятся попеременным раскачиванием тела, стоя на опорах для ног.

**Спортивный комплекс**



Оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из лестниц, стоек, лаза-змейки, перекладин и брусьев.

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками.

**Размеры (мм):** Высота – 2680 (±20 мм), длина – 1880 (±20 мм), ширина – 1574 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 76х2 мм с накатками, которые выполнены методом холодного деформирования, для надежной фиксации обойм, труба стальная 48х3 мм, 42,3х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 18х1,5 мм, 26,8х2,8 мм, обоймы из армированного пластика, листы стальные различной толщины от 0,8 мм.

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

Тренажер «Брусья»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и рукояток. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 48х3 мм, 26,8х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки.

**Размеры (мм):** высота – 1629 (±20 мм), длина – 1428 (±20 мм), ширина – 617 (±20 мм)

Тренажер предназначен для тренировки грудных мышц, мышц плеч и трицепса – при отжимании на брусьях; для тренировки прямых и косых мышц живота – при подъеме ног. Для тренировки мышц живота, а также нижней части спины необходимо разместиться спиной к вертикальной стойке тренажера, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом подтягивании ног к груди. Для тренировки мышц груди, трицепса и дельт необходимо разместиться лицом к вертикальной стойке тренажера, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом сгибании и разгибании рук.

Спортивный комплекс



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из лестниц, стоек, лаза-змейки, лаза цепного однорядного, колец гимнастических, рукохода и перекладин. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания.

**Размеры (мм):** высота – 2380 (±20 мм), длина – 2575 (±20 мм), ширина – 2575 (±20 мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 76х2 мм с накатками, которые выполнены методом холодного деформирования, для надежной фиксации обойм, труба стальная 48х3 мм, 25х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 18х1,5 мм, обоймы из армированного пластика, цепь стальная оцинкованная, листы стальные различной толщины от 0,8 мм.

Щит баскетбольный



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стойки, щита, кольца и кронштейнов. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

**Размеры (мм):** высота – 3927 (±20 мм), длина – 2213 (±20 мм), ширина – 1800 (±20 мм)

Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108х4 мм, 26,8х2,8 мм, лист стальной толщиной не менее 4 мм, фанера ФСФ 18 мм, сетка из синтетической нити.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

### Спортивный комплекс



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из лестниц, стоек, лаза винтового, перекладин и лаза-шеста, рукохода, каната, лазов цепных одно-рядных, скалолазов с отверстием и обычных, колец гимнастических. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

**Размеры (мм):** высота – 2700 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 465 (±20 мм)

Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Материалы: труба стальная 76х2 мм с накатками, которые выполнены методом холодного деформирования, для надежной фиксации обойм, труба стальная 48х3 мм, 42,3х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 18х1,5 мм, 26,8х2,8 мм, обоймы из армированного пластика, листы стальные различной толщины от 0,8 мм, фанера ФОФ 18 мм, цепь стальная оцинкованная, канат синтетический.

### Комплекс спортивный



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек, к которым должны крепиться перекладины, лестница, скамья, канат, кольца гимнастические. Уникальная обойма в виде двух алюминиевых полуобойм стягивается между собой болтами на необходимой высоте. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** высота – 2506 (±20 мм), длина – 7655 (±20 мм), ширина – 3315 (±20 мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108х4 мм, 48х3 мм, 26,8х2,8 мм, 34х5 мм, 33,5х2,8 мм, обоймы из алюминия, скамья из фанеры ФОФ 30 мм, канат синтетический, цепь стальная оцинкованная.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм, толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Стенд информационный



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

23х30

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

Скамья гимнастическая



Каркас должен быть изготовлен из трех частей, соединенных между собой перемычкой. Каркас представляет собой подставку для верхней и нижней досок. Доски верхняя и нижняя должны крепиться посредством резьбовых соединений к каркасу в трех местах, расстояние между соединениями должно быть не более 1000 мм, не менее 995 мм. Верхняя и нижняя доски должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры ФСФ или ФОФ толщиной не менее 18 мм.

**Размеры (мм):** высота – 300 (±20 мм), длина – 2400 (±20 мм), ширина – 300 (±20 мм)

Нижняя доска должна быть длиной не менее 2200 мм, шириной не менее 100 мм и крепиться к нижним перекладинам каркаса посредством резьбовых соединений. Верхняя доска должна быть длиной не менее 2400 мм, шириной не менее 220 мм и крепиться к верхним перекладинам каркаса посредством резьбовых соединений. Углы досок должны быть закруглены. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕХНОКОАТ» или эквивалентом. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт.

Арка входная



Изделие должно состоять из двух стоек и металлической рамы, к которой крепятся панель арки и два флажка по бокам панели. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** высота – 3410 (±20 мм), длина – 2550 (±20 мм), ширина – 130 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования в грунт. Стойки арки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Рама, на которую крепится панель арки, должна быть изготовлена из металлической профильной трубы размерами не менее 80х40х2 мм. Рама должна состоять из двух верхней и нижней балок длиной не более 2120 мм и двух боковых балок длиной не более 420 мм. Балки привариваются друг к другу, образуя прямоугольную конструкцию. Панель арки должна быть изготовлена из влагостойкой фанеры ФСФ толщиной не менее 15 мм. Габаритные размеры панели арки не менее 2660х690 мм. Ширина панели не менее 600 мм. Верхний и нижний торцы панели выполнены с радиусом не менее  $r=7860$  мм.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 23х30 м

Беседка со столом



Конструктивно беседка должна представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из металлических элементов в виде стоек, крыши, ограждений и скамеек. Крыша должна состоять из шести треугольных боковых секторов (по три сектора с каждой стороны крыши) и двух центральных скатов. В центральной верхней части все секторы и скаты должны быть последовательно присоединены к прямоугольной вставке габаритными размерами не менее 1150х115х70 мм, изготовленной из металлического листа толщиной не менее 2 мм.

Размеры (мм): высота – 1629 (±20 мм), длина – 1428 (±20 мм), ширина – 617 (±20 мм)

Скамейки должны крепиться посредством резьбовых соединений к балкам опор. Скамейки должны быть изготовлены из трех рядов фанерного бруса толщиной не менее 30 мм. Скамейки должны быть закреплены на уровне не более 400 мм от уровня грунта. Стол должен быть изготовлен из двух стоек и столешницы овальной формы. Высота стола над уровнем грунта не более 700 мм. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕХНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

23х30





Проектное решение № 10. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО» ROMANA.  
Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



30x40



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

**Тренажер «Скамья для пресса»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и двух перекладин для фиксации ног в статичном положении. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76x2 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья.

**Размеры (мм):** высота – 583 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 465 (±20 мм)

Тренажер используется для тренировки мышц брюшного пресса. Для занятий необходимо разместиться на сиденьях тренажера лежа, ногами захватить нижнюю горизонтальную перекладину, колени должны располагаться на верхней перекладине. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

**Тренажер «Верхняя тяга»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки с усилителем, системы рычагов с механизмом регулировки нагрузки, посадочного места и рукоятей.

**Размеры (мм):** высота – 1974 (±20 мм), длина – 1184 (±20 мм), ширина – 1168 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40x25x2 мм, 42,3x2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники, резиновые буферы-ограничители. Тренажер предназначен для тренировки мышц спины и рук. Сидя на тренажере, на выдохе потянуть рукоятки к верхней части груди, заводя локти назад; медленно возвращаясь в исходное положение, сделать вдох.

**Тренажер «Жим к груди»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 48x3 мм, 42,3x2,8 мм, 60x40x2,5 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители.

**Размеры (мм):** высота – 1169 (±20 мм), длина – 1198 (±20 мм), ширина – 778 (±20 мм)

Тренажер предназначен для тренировки мышц спины, груди и рук. Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера грудью к вертикальной спинке, руками охватить рукоятки тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании рукоятей тренажера к себе спереди (к груди). Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

Тренажер «Скамья для спины»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллической наклонной стойки. В верхней части стойки должны находиться два наклонно расположенных сиденья.

**Размеры (мм):** высота – 857 (±20 мм), длина – 950 (±20 мм), ширина – 665 (±20 мм)

В нижней части стойки должны быть размещены перекладина и подставка для ног. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76x2 мм, 33,5x2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки. Тренажер используется для тренировки мышц спины и ягодиц. Для занятий необходимо разместиться на тренажере лежа лицом вниз. Удерживаясь ногами за горизонтальный упор, нужно поставить ноги на подставку и разместить бедра на сиденьях. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

Тренажер «Жим ногами»



Конструктивно тренажер выполнен в виде цельнометаллической платформы со стойкой, рычажной системы, сиденья и опоры.

**Размеры (мм):** высота – 1043 (±20 мм), длина – 1072 (±20 мм), ширина – 582 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 48x3 мм, 42,3x2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрешеченные опоры для ног.

Тренажер предназначен для тренировки мышц ног. Сидя на тренажере, сделать вдох и выжать платформу ногами; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение, до угла в коленных суставах 90 градусов.

Тренажер «Жим от груди»



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки с усилителем, системы рычагов с механизмом регулировки нагрузки, посадочного места и рукоятей.

**Размеры (мм):** высота – 1836 (±20 мм), длина – 1188 (±20 мм), ширина – 1178 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40x25x2 мм, 42,3x2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители. Тренажер предназначен для тренировки мышц груди и рук. Сидя на скамье, взять рукоятки хватом сверху, сделать вдох и выжать рукоятки до полного выпрямления рук; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение. Следует заметить, что чем уже хват, тем большая нагрузка перемещается на трицепсы. Тренажер очень эффективен для формирования сильного и красивого торса.

30x40

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

**Тренажер  
«Разведение рук»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки с усилителем, системы рычагов с механизмом регулировки нагрузки, посадочного места и рукояток.

**Размеры (мм):** высота – 2045 (±20 мм), длина – 1167 (±20 мм), ширина – 617 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 42,3x2,8 мм, 48x2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники, резиновые буферы-ограничители.

Тренажер предназначен для тренировки мышц рук, спины. Сидя на тренажере, захватить руками рукоятки, сделать вдох и развести руки от центра; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение.

**Навес**



Стойки имеют накатки, выполненные методом холодного деформирования, для возможности прочной фиксации обойм на требуемой высоте.

**Размеры (мм):** высота – 2742 (±20 мм), длина – 2552 (±20 мм), ширина – 3911 (±20 мм)

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 76x2 мм, 33,5x2,8 мм, обоймы из армированного пластика, крыша из поликарбоната сотового 8 мм, листы стальные толщиной от 1,5 мм, труба стальная 40x25x1,5 мм.

**Стол**



Стол представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из столешниц, кронштейнов, балок опорных и сидений. Все должно крепиться посредством резьбового соединения. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** высота – 750 (±20 мм), длина – 1500 (±20 мм), ширина – 1575 (±20 мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт.

Материалы: трубы стальные 40x25x2 мм, листы стальные 2,5 мм, фанера ФСФ и ФОФ 9 мм, 18 мм и 30 мм.

Декоративное покрытие нанесено методом УФ-печати.



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Стенд информационный



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40x3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050x800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 ( $\pm 20$  мм), длина – 1914 ( $\pm 20$  мм), ширина – 500 ( $\pm 20$  мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20x20x1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм ( $\pm 2$  мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 ( $\pm 20$  мм), длина – 315 ( $\pm 20$  мм), ширина – 270 ( $\pm 20$  мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

30x40



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30х40 м

**Тренажер  
«Сведение рук»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки с усилителем, системы рычагов с механизмом регулировки нагрузки, посадочного места и рукоятей.

**Размеры (мм):** высота – 2045 (±20 мм), длина – 1254 (±20 мм), ширина – 1053 (±20 мм)

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 42,3х2,8 мм, 48х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники, резиновые буферы-ограничители. Тренажер предназначен для тренировки мышц рук и груди. Сидя на тренажере, захватить руками рукоятки, внутреннюю сторону локтей упереть в вертикальные трубы рукоятей, сделать вдох и свести руки к центру; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение.

**Беседка со столом**



Конструктивно беседка должна представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из металлических элементов в виде стоек, крыши, ограждений и скамеек. Крыша должна состоять из шести треугольных боковых секторов (по три сектора с каждой стороны крыши) и двух центральных скатов. В центральной верхней части все секторы и скаты должны быть последовательно присоединены к прямоугольной вставке габаритными размерами не менее 1150х115х70 мм, изготовленной из металлического листа толщиной не менее 2 мм.

**Размеры (мм):** высота – 1629 (±20 мм), длина – 1428 (±20 мм), ширина – 617 (±20 мм)

Скамейки должны крепиться посредством резьбовых соединений к балкам опор. Скамейки должны быть изготовлены из трех рядов фанерного бруса толщиной не менее 30 мм. Скамейки должны быть закреплены на уровне не более 400 мм от уровня грунта. Стол должен быть изготовлен из двух стоек и столешницы овальной формы. Высота стола над уровнем грунта не более 700 мм. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Теннисный стол**



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из столешниц и стоек. Все должно крепиться посредством резьбового соединения. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях.

**Размеры (мм):** высота – 760 (±20 мм), длина – 2740 (±20 мм), ширина – 1525 (±20 мм)

Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: листы стальные 4 мм, фанера, ФОФ, УФ-печать.

## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

Спортивное оборудование «Скамья»



Представляет собой сборно-разборную конструкцию из стоек и скамьи из клееного бруса. Все дополнительное оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых обойм, которые закрепляются на стойке посредством резьбового соединения.

**Размеры (мм):** высота – 450 (±20 мм), длина – 1600 (±20 мм), ширина – 750 (±20 мм)

Уникальная обойма в виде двух алюминиевых полуобойм стягивается между собой болтами на необходимой высоте. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108x4 мм, 34x5 мм, обоймы из алюминия, клееный брус 80x80 мм.

Оборудование спортивное



Представляет собой сборно-разборную конструкцию из двенадцати стоек. Межстоевое расстояние между каждыми двумя стойками, соединенными перекладиной, не менее 1500 мм.

**Размеры (мм):** высота – 2706 (±20 мм), длина – 7185 (±20 мм), ширина – 3600 (±20 мм)

Все дополнительное оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых обойм, которые закрепляются на стойке посредством резьбового соединения. Уникальная обойма в виде двух алюминиевых полуобойм стягивается между собой болтами на необходимой высоте. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108x4 мм, 33,5x2,8 мм, 34x5 мм, 48x3 мм, 26,8x2,8 мм, обоймы из алюминия, цепь стальная оцинкованная d6.

30x40



## Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 30x40 м

### Комплекс спортивный



Комплекс представляет собой сборно-разборную конструкцию прямоугольной формы, состоящую из восьми попарно установленных стоек, между которыми должно быть расположено встраиваемое оборудование.

**Размеры (мм):** высота – 2506 (±20 мм), длина – 5270 (±20 мм), ширина – 1685 (±20 мм)

Все дополнительное оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых обойм, которые закрепляются на стойке посредством резьбового соединения. Уникальная обойма в виде двух алюминиевых полуобойм стягивается между собой болтами на необходимой высоте. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Торцы труб должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: труба стальная 108x4 мм, 33,5x2,8 мм, 48x3 мм, обоймы из алюминия.

### Ворота с баскетбольным щитом



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек, перекладин с рамой, стяжек и щита баскетбольного. Все должно крепиться посредством резьбового соединения.

**Размеры (мм):** высота – 3248 (±20 мм), длина – 3076 (±20 мм), ширина – 1770 (±20 мм)

Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид.

Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками.

Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: трубы стальные 76x2 мм, 33,5x2,8 мм, 40x40x2 мм, 40x40x4 мм, 40x25x2 мм, фанера ФОФ 18 мм с декоративным покрытием, кольцо из трубы 21,3x2,8 мм. Сетка синтетическая.



Проектное решение № 11. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 25х40 м (представлено компанией MB Barbell. Сайт: <http://mbbarbell.com>, тел. +7 (8142) 595-790)



25x40

**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 25х40 м**

**Шаговый**



**Райдер**



**Жим ногами**



**Маятник**



**Твистер**



**Гребная тяга**



**Трицепс сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Жим под углом вверх  
сидя с изменяемой  
нагрузкой**



**Крыша**



**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 25x40 м**

**Жим вверх сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Жим от груди сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Сведение рук сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Тяга к поясу сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Вертикальная тяга  
сидя с изменяемой  
нагрузкой**



**Бицепс сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Жим  
вверх**



**Пресс +  
гиперэкстензия**



**Комбинированный  
станок**



25x40



**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 25х40 м**

**Рукоход А**



**Брусья низкие**



**Брусья параллельные**



**Австралийские  
подтягивания**



**Четырехсторонний  
турник**



**Жим  
от груди**



**Приседание**



**Становая тяга**



**Трицепс**



**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 25х40 м**

**Велоорбитрек  
с безынерционным  
нагрузочным меха-  
низмом (10, 20, 30,  
40 или 50 кг)**



**Эллипсоид  
с безынерционным  
нагрузочным  
механизмом  
(10, 20, 30, 40 или 50 кг)**



**Горизонтальный  
велотренажер с безы-  
нерционным нагрузоч-  
ным механизмом  
(10, 20, 30, 40 или 50 кг)**



**Тяга  
на трицепс**



**Рычажная  
тяга**



25х40





Проектное решение № 12. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 230 м<sup>2</sup> (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



230 м<sup>2</sup>



**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 230 м<sup>2</sup>**

Радиус 1,5 м	Размеры (мм): 3120x2345x1480
Фанбокс-книга с рейлом	Размеры (мм): 5900x2900x550/1060
Прямая разгонка 1,2 м	Размеры (мм): 4270x2345x1200
Рейл 0,35 м	Размеры (мм): 4000x57x350
Грайнд бокс 0,3 м	Размеры (мм): 3500x750x300
Мануал бокс 0,2м	Размеры (мм): 4500x1480x220

Проектное решение № 13. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 336 м<sup>2</sup> (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



336 м<sup>2</sup>





**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 336 м<sup>2</sup>**

Радиус 1,5 м	Размеры (мм): 3120x2345x1480
Фанбокс-книга с рейлом	Размеры (мм): 5900x2900x550/1060
Прямая разгонка 1,2 м	Размеры (мм): 4270x2345x1200
Рейл 0,35 м	Размеры (мм): 4000x57x350
Грайнд бокс 0,3 м	Размеры (мм): 3500x750x300
Мануал бокс 0,2 м	Размеры (мм): 4500x1480x220

Проектное решение № 14. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 700 м<sup>2</sup>  
(представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



700 м<sup>2</sup>

**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 700 м<sup>2</sup>**

Радиус 2,5 м	Размеры (мм): 4100x3510x2500
Разгонка 1,7 м	Размеры (мм): 4840x4360x1700
Флай бокс 1,5 м	Размеры (мм): 8100x3510x1500/1700
Вытянутый фанбокс с рейлом, кинком и треугольной пирамидой	Размеры (мм): 9310x10500x550/1220
Радиус 2 м	Размеры (мм): 3735x3510x2000
Радиус 1,5 м	Размеры (мм): 3120x4360x1480
Радиус 1,2 угловой	Размеры (мм): 4240x5920x1200
Грайнд бокс 0,3 м	Размеры (мм): 3500x700x300
Грайнд бокс 0,4 м	Размеры (мм): 3500x750x400
Рейл 0,35 м	Размеры (мм): 4000x400x350



Проектное решение № 15. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 525 м<sup>2</sup>  
(представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



525 м<sup>2</sup>

**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 525 м<sup>2</sup>**

Радиус 1 м	Размеры (мм): 2685x3510x1000
Разгонка 1,7 м	Размеры (мм): 4840x4360x1700
Разгонка 0,8 м с навесной частью	Размеры (мм): 3810x4740x4690x800/1470
Фанбокс-книжка с кинковым боксом	Размеры (мм): 5900x2950x550/1060
Плаза 0,55 м	Размеры (мм): 13640x5820x1200/600
Разгонка 1,2 м	Размеры (мм): 4270x2345x1200
Рейл 0,35 м	Размеры (мм): 4000x400x350
Грайнд бокс 0,3 м	Размеры (мм): 3500x700x300
Рейл 0,35 м	Размеры (мм): 4000x400x350

Проектное решение № 16. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 720 м<sup>2</sup> (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fk-ramps.ru](http://www.fk-ramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



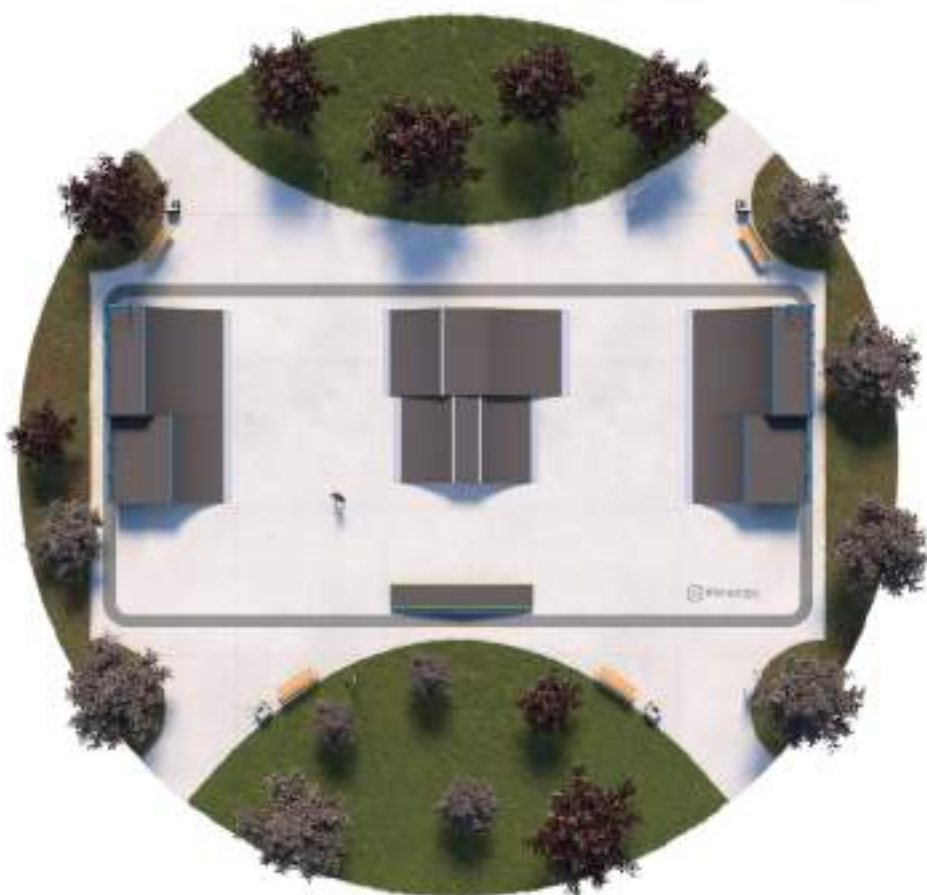
720 м<sup>2</sup>



**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 720 м<sup>2</sup>**

Радиус 2 м	Размеры (мм): 5300x4380x2000
Радиус 3,5 м	Размеры (мм): 5300x4380x3500
Флайбокс с пирамидой 1,2 м	Размеры (мм): 7700x5900x1200
Флайбокс учебный 0,9 м	Размеры (мм): 5950x35100x900
Волп्राйд 4,5 м с радиусом	Размеры (мм): 3300x10700x4500
Бокс 0,5 м	Размеры (мм): 5800x500x500
Бокс с рейлом 0,5 м	Размеры (мм): 5500x1180x200/500
Ап бокс	Размеры (мм): 3500x500x500/1000
Радиус 1,7 м	Размеры (мм): 4750x3510x1700

Проектное решение № 17. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 450 м<sup>2</sup> (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



450 м<sup>2</sup>

**Уличная спортивная площадка для всех категорий населения  
(в возрасте от 14 лет и старше), размер 450 м<sup>2</sup>**

Радиус 2,5 м	Размеры (мм): 4750x4380x2500
Радиус 1,7 м	Размеры (мм): 4750x3510x170
Флайбокс волна 1,2 м	Размеры (мм): 7700x3510x1200
Флайбокс учебный 1,2 м	Размеры (мм): 5950x3510x1200
Руфбокс 0,3 м	Размеры (мм): 5800x950x350/800



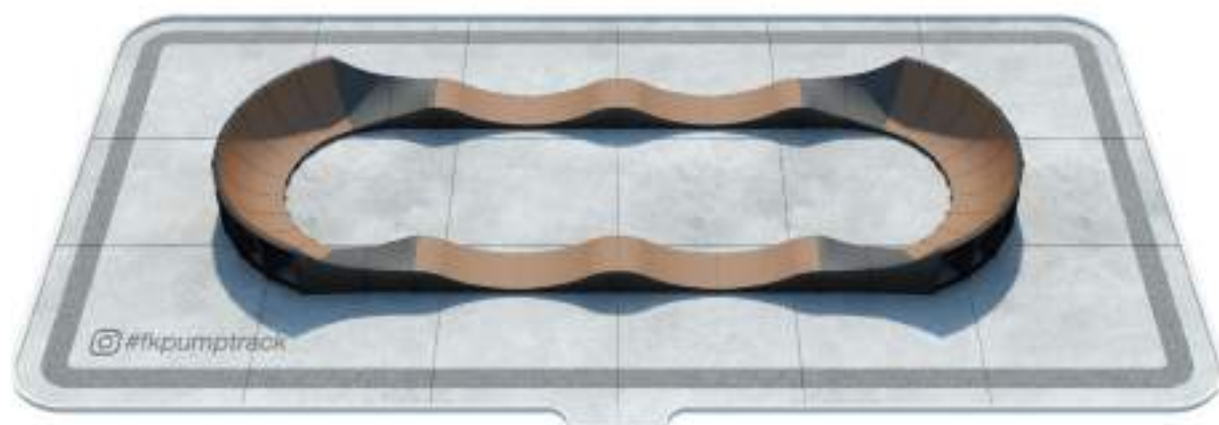
Проектное решение № 18. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), размер 708 м<sup>2</sup> (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



708 м<sup>2</sup>



Проектное решение № 19. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), площадью 200 м<sup>2</sup> и протяженностью 36 м. Памптрек, универсальная трасса для любого уровня подготовки (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)

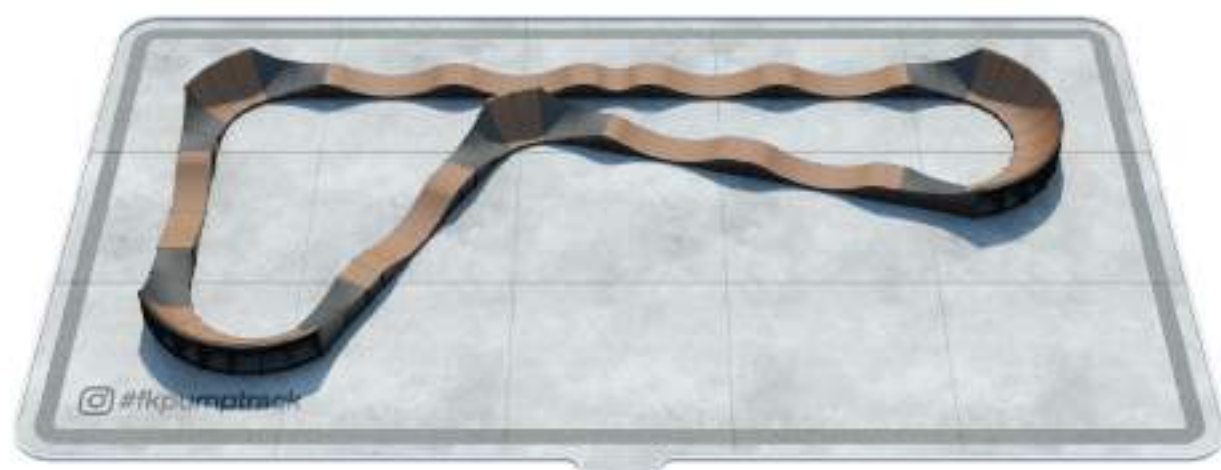


200 м<sup>2</sup>





Проектное решение № 20. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), площадью 498 м<sup>2</sup> и протяженностью 77 м. Памптрек, универсальная трасса для любого уровня подготовки (представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



498 м<sup>2</sup>





Проектное решение № 21. Уличная спортивная площадка для всех категорий населения (в возрасте от 14 лет и старше), площадь 750 м<sup>2</sup>.  
Памптрек, универсальная трасса для любого уровня подготовки  
(представлено компанией ООО «ЭФКЕЙ-рампы».  
Сайт: [www.fkramps.ru](http://www.fkramps.ru), тел. +7 (800) 350-2203)



750 м<sup>2</sup>

## **Уличные спортивные площадки для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения**

С 1 сентября 2014 года Указом Президента Российской Федерации (№ 172 от 24 марта 2014 года) введен в действие Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО; далее – ВФСК ГТО), который является основой для определения уровня физической подготовленности населения России.

В соответствии с Планом мероприятий по поэтапному внедрению ВФСК ГТО (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 1165-р) были разработаны и утверждены Министерством спорта России «Методические рекомендации по созданию и оборудованию малобюджетных спортивных площадок по месту жительства и учебы в субъектах Российской Федерации из внебюджетных источников» (письмо Минспорта России от 05.12.2014 № НП-03-07/7663). Данные рекомендации предназначены для использования при оснащении дворовых и общественных пространств, территорий общеобразовательных организаций спортивным оборудованием для подготовки к выполнению нормативов «Комплекса ГТО» и рассчитаны для занятий различных возрастных категорий.

На основе рекомендаций были разработаны конкретные решения для благоустройства дворовых территорий и общественных пространств, которые прошли апробацию в ряде регионов страны: Москва, Московская область, Республика Карелия, Сахалинская область, Республика Чечня.

Указанные в Методических рекомендациях Минспорта России и Каталоге размеры площадок служат ориентиром для планирования спортивных пространств. Точные размеры определяются в зависимости от конфигурации территории, условий строительства и предпочтений населения по видам спорта.

**Проектное решение № 1. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
для различных категорий населения (для детей от 6 до 8 лет) (I ступень),  
размер 12,5х13,5 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)**



12,5х13,5



**Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 2,5х13,5 м**

**Бум «Грибки»**



Каждый элемент установлен на металлической стойке, изготовленной из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, на разных высотах. Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом

**Размеры:** длина – не менее 2100 мм, ширина – не менее 100 мм, высота – не менее 1250 мм

ротационного формования, в форме конуса. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами.

Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**Турник с высотой перекладин 110, 90 см**



Несущие стойки в количестве 3 шт. выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки 2 мм, на стойки крепятся заглушки при помощи саморезов. Перекладины в количестве 2 шт. изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм.

**Размеры:** длина – не менее 2,4 м, ширина – не менее 2,4 м, высота – не менее 3 м

Крепятся к стойкам с помощью специальных хомутов из стеклонаполненного пластика. Высота перекладин турника – 90 см и 110 см. Пластиковые заглушки изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы предварительно огрунтованы, обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полимерной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

**Брусья двойные (серия WorkOut)**



Тренажер установлен на опорных стойках, изготовленных из стальной трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. К стойкам с помощью специальных хомутов из стеклонаполненного пластика крепятся перила брусьев,

**Размеры:** длина – не менее 4,25 м, ширина – не менее 0,70 м, высота – не менее 1,40 м

изготовленных из металлической трубы диаметром не более 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. На стойки брусьев крепятся пластиковые заглушки, которые должны быть изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 12,5х13,5 м

### Спортивный комплекс для маленьких детей



Состоит из металлических несущих стоек в количестве 4 шт., металлических перемычек в количестве 9 шт., элемента «кольца» в количестве 1 шт. Несущие стойки выполнены из стальной трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм.

**Размеры:** длина – не менее 1,10 м, ширина – не менее 1,10 м, высота – не менее 1,80 м

Перекладины в количестве 9 шт. изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 27 мм с толщиной стенок не менее 2,5 мм. Элемент «кольца» представляет собой металлическую перемычку из трубы диаметром не менее 27 мм с толщиной стенки не менее 2,5 мм. На перемычку наварены ушки в количестве 2 шт. с отверстиями для крепления через отверстия цепей с кольцами с помощью металлических карабинов. Перекладины крепятся к стойкам с помощью хомутов, изготовленных из стеклонаполненного пластика. Хомут состоит из 2 половинок, соединяющихся между собой болтами. В местах обрезки труб должны быть предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи заклепок. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

### Детский спортивный комплекс



Каркас детского комплекса изготовлен из клееного бруса хвойных пород сечением не менее 100х100 мм и должен быть установлен на закладные детали. Столбы должны быть предварительно отшлифованы, обработаны огнезащитными средствами, покрыты

**Размеры:** длина – не менее 1,50 м, ширина – не менее 0,80 м, высота – не более 2,75 м

грунтовкой, окрашены атмосферостойкими красками. Боковые панели в форме жирафа, а также баскетбольный щит, должны быть выполнены из многослойной фанеры повышенной влагостойкости толщиной не менее 18 мм, торцы обязательно должны быть обработаны специальным средством для предотвращения расслаивания. Фанерные элементы должны быть обработаны грунтовкой, окрашены на специальном UV-принтере и покрыты лаком. Баскетбольное кольцо и перемычки лестницы должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Баскетбольное кольцо обязательно должно быть с капролоновой сеткой.

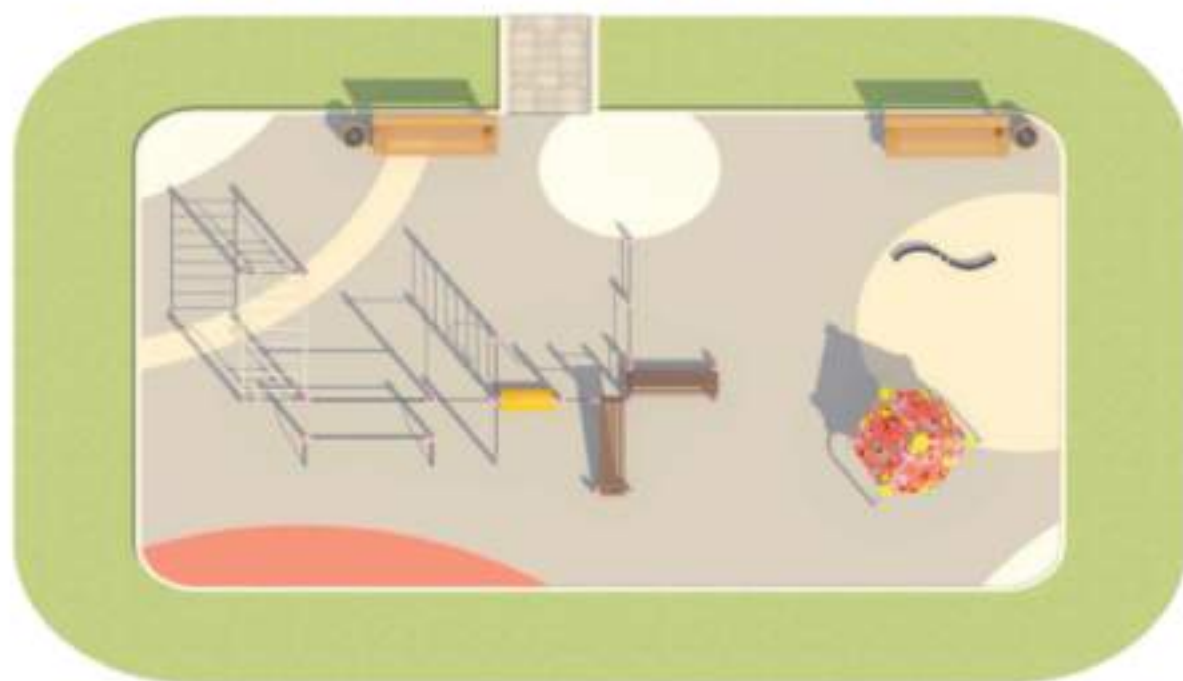
Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами, окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой. Крепежные элементы, а также открытые опорные столбы, должны быть скрыты пластиковыми заглушками, которые изготавливаются путем литья пластика на термопластичных автоматах.

12,5х13,5





Проектное решение № 2. Уличная спортивная площадка  
 для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
 для различных категорий населения (для детей от 9 до 12 лет) (II-III  
 ступень), размер 8х15 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
 Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



8x15

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 8х15 м

**Бум**



Бум состоит из изогнутой металлической трубы не менее 42 мм диаметром, на трех стойках из трубы диаметром не менее 42 мм. На изогнутую трубу металлическими хомутами крепятся панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Трубы соединяются

**Размеры: длина – не менее 1,7 м, ширина – не менее 1,7 м, высота – не менее 0,45 м**

алюминиевыми шарами с фрезерованными отверстиями. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**Диван парковый**



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры: длина – не менее 1,55 м, ширина – не менее 0,75 м, высота – не менее 0,80 м**

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

**Спортивно-развивающее оборудование «Куб»**



Этот компактный и оригинальный паркур-элемент представляет собой куб, надежно закрепленный на системе из четырех опор, изготовленных из металлической трубы диаметром 57 мм с толщиной стенки 3,5 мм. Поверхность куба облицована панелями

**Размеры: длина – не менее 2,15 м, ширина – не менее 2,08 м, высота – не менее 2,34 м**

толщиной не менее 10 мм, окрашенными износостойкими красками с помощью UV-принтера. Панели дополнены декоративными камнями для лазанья, которые изготовлены из специальной смеси песка, клея и эпоксидной смолы. Камни выполнены в различной гладкой форме, удобной для хватания рукой. Элементы конструкции должны крепиться при помощи алюминиевых хомутов, фиксирующихся болтовыми соединениями. Все болтовые соединения защищены пластиковыми заглушками. Система надежного болтового сочленения деталей каркаса фиксируется в посадочных отверстиях соединительных шаров из новейшего сплава алюминия диаметром 22,5 см. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 8х15 м

Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры:** длина – не менее 0,40 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 0,60 м

40х40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

СПО



Несущие стойки в количестве 19 штук выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, на стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Перемычки изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной

**Размеры:** длина – не менее 7,80 м, ширина – не менее 4,3 м, высота – не менее 2,70 м

стенки 2,8 мм. Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное надежное соединение, не подверженное коррозии. Пластиковые заглушки на стойки изготавливаются на термопластавтомате для литья пластмасс под давлением из полиэтилена высокого давления ПВД-15803-020 в соответствии с ГОСТ 16337-77. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозионным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой. Изготовление комплекса антивандальное. Тренажер «Брусья» должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Балки турников должны быть изготовлены из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм, перемычки должны быть из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки 3,2 мм.

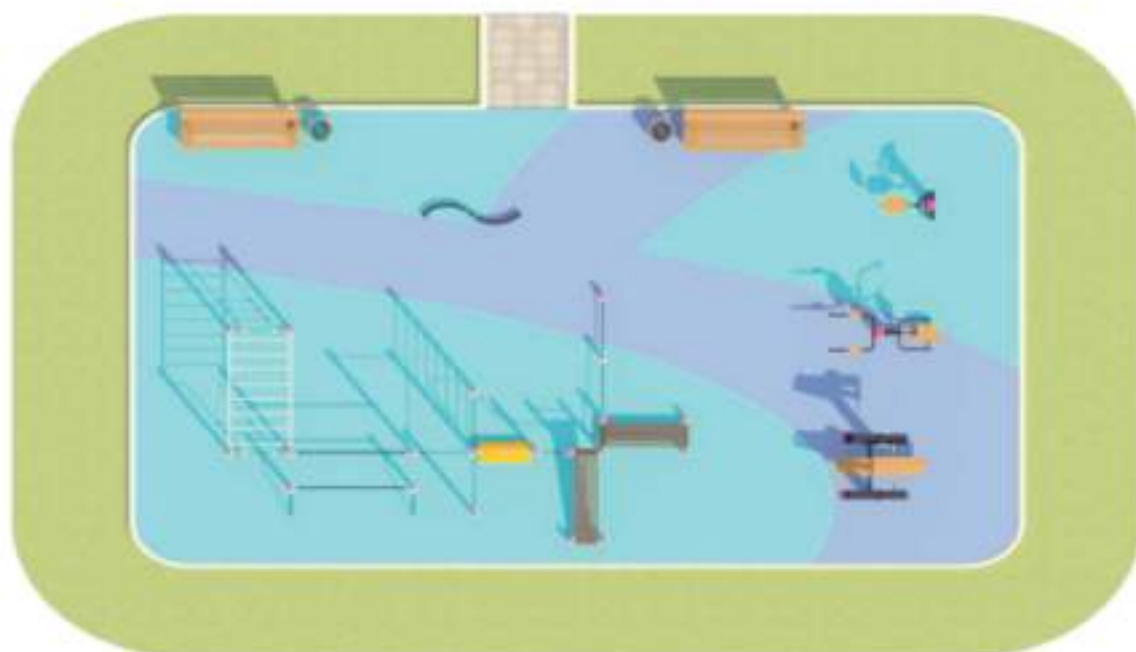
Перекладки шведской стенки должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Все элементы соединяются между собой с помощью хомутов, изготовленных путем литья сверхпрочного полипропилена на термопластичных автоматах. Места обрезки труб должны быть скрыты пластиковыми заглушками, изготовленными путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы должны быть предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены порошковыми полиэфирными красками с высокотемпературной сушкой. Деревянные элементы предварительно обработаны и покрыты атмосферостойкими красками. Скамейка изготовлена из деревянной строганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. Упор для ног должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

8х15





Проектное решение № 3. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
для различных категорий населения (от 13 лет и старше) (IV-V ступени),  
размер 8х15 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



8x15

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 8х15 м

**Бум**



Бум состоит из изогнутой металлической трубы не менее 42 мм диаметром, на трех стойках из трубы диаметром не менее 42 мм. На изогнутую трубу металлическими хомутами крепятся панели из пластика толщиной не менее 10 мм. Трубы соединяются

**Размеры:** длина – не менее 0,40 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 0,60 м

алюминиевыми шарами с фрезерованными отверстиями. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозийными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками.

**СРО**



Несущие стойки в количестве 19 штук выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, на стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Перемычки изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной

**Размеры:** длина – не менее 7,80 м, ширина – не менее 4,3 м, высота – не менее 2,70 м

стенки 2,8 мм. Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное надежное соединение, не подверженное коррозии. Пластиковые заглушки на стойки изготавливаются на термопластавтомате для литья пластмасс под давлением из полиэтилена высокого давления ПВД-15803-020 в соответствии с ГОСТ 16337-77. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозийным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой. Изготовление комплекса антивандальное. Тренажер «Брусья» должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Балки турников должны быть изготовлены из трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм, упоры должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм, перемычки должны быть из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки 3,2 мм.

Переключатели шведской стенки должны быть из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Все элементы соединяются между собой с помощью хомутов, изготовленных путем литья сверхпрочного полипропилена на термопластичных автоматах. Места обрезки труб должны быть скрыты пластиковыми заглушками, изготовленными путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы должны быть предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены порошковыми полиэфирными красками с высокотемпературной сушкой. Деревянные элементы предварительно обработаны и покрыты атмосферостойкими красками. Скамейка изготовлена из деревянной строганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. Упор для ног должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 8х15 м

### Диван парковый



Каркас паркового дивана изготовлен из полос металлического листа размерами 100х10 мм. Все металлические части конструкции предварительно обработаны антикоррозионными составами и покрыты полиэфирными порошковыми красками. Спинка

**Размеры:** длина – не менее 1,55 м, ширина – не менее 0,75 м, высота – не менее 0,80 м

и сиденье дивана одного цвета, выполнены из деревянных досок сечением 40х60 мм, пропитанных современными составами, которые обеспечивают как образование лаковой пленки на поверхности, так и защиту древесины от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых, препятствуют выцветанию и структурному разрушению.

### Тренажер «Жим сидя» с переменной нагрузкой



Каркас тренажера выполнен из двух несущих профильных стоек 150х150 мм, основания стоек – стальная пятка квадратной формы толщиной 3 мм. Сиденье закреплено на металлической трубе не менее D48,3 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм. Спинка

**Размеры:** длина – не менее 1290 мм, ширина – не менее 1240 мм, высота – не менее 1730 мм

и сиденье изготовлены из фанеры толщиной не менее 18 мм и закреплены мебельными болтами М6. Имеются 2 ручки для хвата длиной не менее 130 мм, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Переменная нагрузка регулируется при помощи блинов, изготовленных из металла с резиновым покрытием, различного веса. Максимальный вес блинов 80 кг. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

### Тренажеры «Жим ногами»



Предназначен для равномерной проработки бедер. В тренажере предусмотрено несколько режимов изменения нагрузки, благодаря чему каждый может регулировать нагрузку исходя из своих возможностей и уровня физической подготовки. Каркас тренажера

**Размеры:** длина – не менее 970 мм, ширина – не менее – 530 мм, высота – не менее 1500 мм

выполнен из одной несущей профильной стойки не менее 150х150 мм, толщиной 4 мм. Место для упражнений расположено с одной стороны. Сиденье закреплено на металлической трубе «Рычаг» размером не менее D48,3 мм и с толщиной стенки не менее 3,5 мм. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из пластика толщиной не менее 8 мм и закреплены мебельными болтами М6. Упоры для фиксации ног выполнены из трубы диаметром не менее 26,8 мм. В тренажерах применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

8х15

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 8х15 м

Урна



Деревянная цилиндрическая урна выполнена на сварном металлическом каркасе из листового металла, установленном на бетонном основании высотой не менее 80 мм. На каркасе установлены предварительно отшлифованные деревянные доски сечением

**Размеры:** длина – не менее 0,40 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 0,60 м

40х40 мм, длиной 53 см, пропитанные современными составами, защищающими древесину от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей, плесени и насекомых. Емкость урны в виде ведра изготовлена из листового металла толщиной не менее 0,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирными порошковыми красками.

Тренажер  
комбинированный  
«Стойка для преса»  
+ «Жим от груди»



Каркас тренажера выполнен из одной несущей профильной стойки не менее 150х150 мм, стойка подлежит бетонированию. Место обрезки трубы должно быть скрыто пластиковой заглушкой, изготовленной путем литья пластика на термопластичных

**Размеры:** длина – не менее 2,00 м, ширина – не менее 0,60 м, высота – не менее 1,70 м

автоматах. Место для упражнений расположено с двух сторон. Тренажер «Стойка для преса» оснащен поручнями, которые должны быть изготовлены из металлической трубы круглого сечения диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, на поручнях должны быть 2 ручки для хвата длиной не менее 130 мм, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, и подлокотники из листа пластика толщиной не менее 10 мм. Спинка закреплена на металлической стойке, изготовлена из пластика толщиной не менее 10 мм и закреплена мебельными болтами М6. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. С обратной стороны к каркасу крепится тренажер «Жим от груди», оснащенный вилкой для жима из трубы диаметром 42,3 мм, толщина 3,2 мм. Концы вилки изогнуты и направлены вниз, что позволяет выполняющему упражнения выбирать хват и перераспределять нагрузку на различные группы мышц. Сиденье и спинка закреплены на металлической трубе (диаметр 42,3 мм, толщина 3,2 мм), которая с помощью системы рычагов (трубы диаметром 42,3 мм, толщиной 3,2 мм) соединена с вилкой для жима. Это позволяет выполнять упражнения с собственным весом, без дополнительной системы грузов. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной 20 мм и закреплены мебельными болтами М6. Выполняющий упражнения садится спиной к несущей стойке тренажеров. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.



Проектное решение №4. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
для различных категорий населения (от 13 лет и старше) (IV-V ступени),  
размер 13x16 м (представлено компанией ООО «ОблМАФмонтаж».  
Сайт: <https://oblmafmontag.ru>, тел. +7 (495) 969-54-87)



13x16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Брусья гимнастические, серия WorkOUT**



Тренажер установлен на опорных стойках, изготовленных из стальной трубы диаметром не менее 89 мм, с толщиной стенки не менее 2 мм. К стойкам с помощью специальных хомутов из стеклонаполненного пластика крепятся перила брусьев,

**Размеры:** длина – не менее 2,10 м, ширина – не менее 0,70 м, высота – не менее 1,45 м

изготовленные из металлической трубы диаметром не более 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. На стойки брусьев крепятся пластиковые заглушки, которые должны быть изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**Физкультурный комплекс со шведской стенкой, рукоходом «Змейка» и пятью турниками**



Несущие стойки выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки 2 мм, основания стоек – стальная пятка круглой формы диаметром 150 мм, толщиной 3 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Перемычки турника

**Размеры:** длина – не менее 5,50 м, ширина – не менее 1,4 м, высота – не менее 2,55 м

и шведской стенки должны быть изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Шаг между перемычками шведской стенки – 250 мм. Рукоход «Змейка» должен быть изготовлен из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Элементы крепятся между собой пластиковыми хомутами, изготовленными из сверхпрочного полипропилена. Заглушки должны быть изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**Рукоход прямой**



Несущие стойки выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки 2 мм, основания стоек – стальная пятка круглой формы диаметром 150 мм, толщиной 3 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Заглушки изготовлены

**Размеры:** длина – не менее 2,10, ширина – не менее 1,10 м, высота – не менее 2,25 м

путем литья пластика на термопластичных автоматах. Направляющие рукохода должны быть изготовлены из металлических труб диаметром 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм. Направляющие крепятся к стойкам с помощью хомутов из стеклонаполненного пластика. Перемычки рукохода изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Шаг между перемычками – 250 мм. Направляющие лесенки рукохода должны быть изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм, перемычки-ступени должны быть изготовлены из трубы диаметром 21,3 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Скамья для пресса наклонная**



Несущие стойки в количестве 4 штук выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся заглушки, изготовленные путем литья пластика на термопластичных автоматах. Скамейка изготовлена из деревянной

**Размеры:** длина – не менее 1,60 м, ширина – не менее 0,60 м, высота – не менее 1,20 м

струганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Стойки скамьи для пресса крепятся трубой диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

**Скамья гимнастическая (наклоны вперед из положения стоя и сгибание-разгибание рук в опоре)**



Несущие стойки в количестве 4 штук выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся заглушки, изготовленные путем литья пластика на термопластичных автоматах. Скамейка изготовлена из деревянной

**Размеры:** длина – не менее 1,60 м / 1,60 м, ширина – не менее 0,65 м / 0,05 м, высота – не менее 0,50 м / 0,42 м

струганой доски хвойных пород размерами не менее 40х90 мм. Между досками размещены фанерные кольца толщиной не менее 12 мм. Упор для ног должен быть изготовлен из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Покраска деревянных элементов осуществляется атмосферостойкими красками. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами и окрашены полиэфирной порошковой краской с высокотемпературной сушкой.

**Тренажер для мышц спины (гиперэкстензия)**



Основание и каркас представляют собой антивандальную конструкцию, выполненную из трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,5 мм. Упоры для рук изготовлены из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее

**Размеры:** длина – не менее 2,10 м, ширина – не менее 1,10 м, высота – не менее 2,25 м

2,8 мм, снабжены резиновыми ручками. Каркас упора для спины изготовлен из фанеры толщиной 18 мм, покрытой специальными пропиточными материалами, предохраняющими древесину от атмосферных воздействий, солнечного УФ-излучения, защищающими от гниения, плесени, грибов, древесной синевы, разрушения древесными насекомыми. Упор для ног изготовлен из рифленого металлического листа толщиной не менее 3 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозионным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой.

13х16





Проектное решение № 5. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для  
различных категорий населения (от 16 лет и старше) (VI-XI ступени),  
размер 13х16 м (представлено компанией ООО «ВегаГрупп».  
Сайт: [www.vegagroupp.ru](http://www.vegagroupp.ru), тел. +7 (495) 799-09-95)



13x16

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м



В перечень оборудования входят следующие тренажеры:

1. Шведская стенка предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины.

Размеры: длина – не менее 1,60 м, ширина – не менее 0,60 м, высота – не менее 1,20 м

2 Шведская стенка с турником предназначена для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, спины, рук.

3. Тренажер «Подъем ногами». Предназначен для укрепления мышц ног.

4. Тренажер «Жим от себя» предназначен для укрепления мышц рук, грудных мышц.

5. Тренажер «Тяга от пола» предназначен для укрепления мышц спины, рук.

6. Тренажер «Скамья для ног» предназначена для укрепления мышц ног.

7. Тренажер «Скамья» предназначен для укрепления мышц живота.

8 Турник предназначен для выполнения упражнения «подъем ног», отжиманий на брусьях. Применяется для укрепления грудных мышц и мышц рук – трицепсов.

9. Тренажер для мышц спины предназначен для укрепления мышц спины и пресса.

10. Рукоход предназначен для выполнения гимнастических упражнений с собственным весом спортсмена. Применяется для укрепления мышц пресса, мышц спины. Опорные стойки выполнены из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Опорные стойки оборудованы круглыми стальными пятками толщиной 3 мм. В местах обрезки труб предусмотрены пластмассовые заглушки, зафиксированные на трубе при помощи саморезов. Заглушки изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Перемычки рукоходов, тренажеров, шведских стенок выполнены из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Ручки тренажеров выполнены из АТС (атмосферо- температуростойкой) резины. Скамьи тренажеров выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, покрытой специальными пропиточными материалами, предохраняющими древесину от атмосферных воздействий, солнечного УФ-излучения, защищающими от гниения, плесени, грибка, древесной синевы, разрушения древесными насекомыми. Все металлические элементы предварительно обработаны порошковым антикоррозийным грунтом, окрашены порошковой полиэфирной краской с последующей высокотемпературной сушкой. Все элементы и панели выполнены разборными для удобства транспортировки. Перемычки крепятся к несущим стойкам с помощью хомутов, а к направляющим рукохода – с помощью тройников, изготовленных из сверхпрочного полипропилена, что позволяет обеспечить долговечное надежное соединение, не подверженное коррозии.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Брусья гимнастические, серия WorkOUT



Тренажер установлен на опорных стойках, изготовленных из стальной трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. К стойкам с помощью специальных хомутов из стеклонаполненного пластика крепятся перила брусьев, изготовленные

**Размеры:** длина – не менее 2,10 м, ширина – не менее 0,70 м, высота – не менее 1,45 м

из металлической трубы диаметром не более 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. На стойки брусьев крепятся пластиковые заглушки, которые должны быть изготовлены путем литья пластика на термопластичных автоматах. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

### Универсальный спортивный комплекс



Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью, так как все элементы либо сварные, либо выполнены из очень прочного профиля не менее 80х80 мм, для основания применяется профиль 40х80 мм. Все пластины сделаны из 3-миллиметровой

**Размеры:** длина – 5,25 м, ширина – 5,05 м, высота – 2,82 м

стали, перемычки – из стали 4 мм, кольца – из фанеры 20 мм. Внешний диаметр трубы для брусьев и шведской стенки 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм. В тренажерах впервые применена система «торсионный аспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку. Для изготовления сидений используется сосна, пропитанная морилкой орехового оттенка. Морилка не только придает приятный цвет деревянным элементам, но и надежно защищает их от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей и насекомых. Канатная сетка изготовлена из 16-миллиметрового металлического троса в специальной травмобезопасной ПВХ оплетке. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

### Рукоход прямой



Несущие стойки выполнены из трубы диаметром 89 мм с толщиной стенки 2 мм, основания стоек – стальная пятка круглой формы диаметром 150 мм, толщиной 3 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Заглушки изготовлены

**Размеры:** длина – не менее 2,10 м, ширина – не менее 1,10 м, высота – не менее 2,25 м

путем литья пластика на термопластичных автоматах. Направляющие рукохода должны быть изготовлены из металлических труб диаметром 42,3 мм с толщиной стенки 3,2 мм. Направляющие крепятся к стойкам с помощью хомутов из стеклонаполненного пластика. Перемычки рукохода изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Шаг между перемычками 250 мм. Направляющие лесенки рукохода должны быть изготовлены из трубы диаметром 26,8 мм с толщиной стенки 2,8 мм, перемычки-ступени должны быть изготовлены из трубы диаметром 21,3 мм с толщиной стенки 2,8 мм. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

13х16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Тренажер «Тяга сверху»  
+ «Жим от груди»**



Каркас тренажера выполнен из одной несущей профильной стойки не менее 150х150 мм, стойка подлежит бетонированию. Место обрезки трубы должно быть скрыто пластиковой заглушкой, изготовленной путем литья пластика на термопластичных

**Размеры: длина – не менее 2,00 м, ширина – не менее 0,675 м, высота – не менее 1,70 м**

автоматах. Место для упражнений расположено с двух сторон. Тренажер «Тяга сверху» оснащен одним дугообразным штурвалом, который должен быть изготовлен из металлической трубы круглого сечения диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, на штурвале должны быть 2 ручки для хвата длиной не менее 130 мм, изготовленные из трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Сиденье закреплено на металлической трубе диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной не менее 18 мм и закреплены мебельными болтами М6. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников.

С обратной стороны к каркасу крепится тренажер «Жим от груди», который оснащен вилкой для жима из трубы диаметром 42,3 мм, толщиной 3,2 мм. Концы вилки изогнуты и направлены вниз, что позволяет выполняющему упражнения выбирать хват и перераспределять нагрузку на различные группы мышц. Сиденье и спинка закреплены на металлической трубе (диаметр 42,3 мм, толщина 3,2 мм), которая с помощью системы рычагов (трубы диаметром 42,3 мм, толщиной 3,2 мм) соединена с вилкой для жима. Это позволяет выполнять упражнения с собственным весом, без дополнительной системы грузов. Спинка сиденья и сиденье изготовлены из фанеры толщиной 20 мм и закреплены мебельными болтами М6. Выполняющий упражнения садится спиной к несущей стойке тренажеров. Механизм тренажера функционирует при помощи подшипников. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами. Окраска – полиэфирная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**Тренажер  
«Жим ногами»**



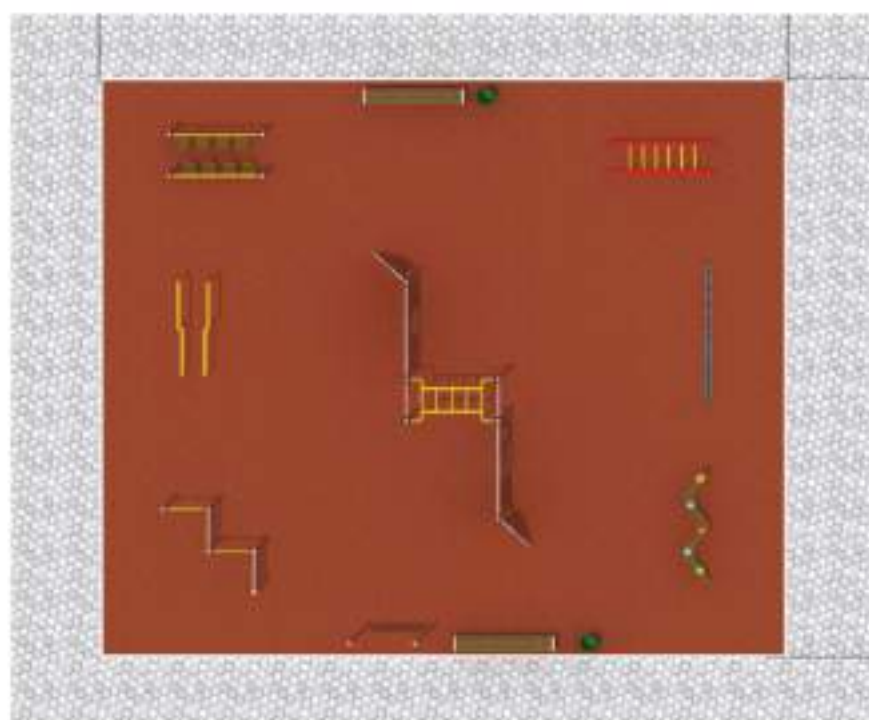
Предназначен для равномерной проработки бедер. Также в тренажере предусмотрено несколько режимов изменения нагрузки, благодаря чему каждый может регулировать нагрузку исходя из своих возможностей и уровня физической подготовки.

**Размеры: длина – не менее 900 мм, ширина – не менее 500 мм, высота – не менее 1500 мм**

Модули спортивного комплекса отличаются высокой надежностью. В тренажерах впервые применена система «торсионный эспандер», которая обеспечивает возможность плавно увеличивать нагрузку. Для изготовления сидений используется сосна, пропитанная морилкой орехового оттенка. Морилка не только придает приятный цвет деревянным элементам, но и надежно защищает их от влаги, перепадов температуры, УФ-лучей и насекомых. Также она характеризуется высокими антисептическими свойствами (предотвращает появление плесени и загнивания) и устойчива к истиранию даже при активном использовании оборудования.

**Проектное решение № 6. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
для различных категорий населения (для детей от 9 до 14 лет)  
(II-III ступени), размер 12,5х36,5 м  
(представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.**

Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность. Выступающие крепежные элементы закрыты декоративными заглушками из полиэтилена. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж производится путем бетонирования.



12,5х13,5



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 12,5х13,5 м

**Стенд  
информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры

**Размеры (мм): длина – 1160 (±20 мм), ширина – 48 (±20 мм), высота – 2180 (±20 мм)**

полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Спортивное  
оборудование  
«Шагоход»**



Конструктивно спортивное оборудование должно представлять собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из стоек и различных встраиваемых элементов. Платформа «Шагоход» должна состоять из двух отводов, перекладины, четырех опор.

**Размеры (мм): высота – 1480 (±20 мм), длина – 1915 (±20 мм), ширина – 1020 (±20 мм)**

К металлической перекладине из металлической трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3 мм должны быть присоединены посредством болтовых соединений четыре грунтозацепа из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм. На каждую перекладину должны быть установлены по 4 пластиковые опоры для ног на расстоянии 365 мм между осями опор. Опоры представляют собой изделия из особо прочного пластика, форма опор – треугольник с закругленными углами. Стойка шагохода должна быть изготовлена из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.

**Спортивное  
оборудование «Лаз»**



Поручень лаза должен состоять из центральной перекладины и трех поручней. Центральная перекладина должна состоять из металлической трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. К центральной перекладине должны быть

**Размеры (мм): высота – 795 (±20 мм), длина – 2560 (±20 мм), ширина – 678 (±20 мм)**

приварены по три поручня из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, которая должна быть согнута в виде буквы «П». П-образные поручни должны быть приварены к перекладине горизонтальными участками вверх. Нижние скобы лаза должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, которая должна быть согнута в виде буквы «П». Скобы лаза соединяют последовательно поручни двух параллельно устанавливаемых поручней лазов и закрепляются посредством резьбовых соединений. Горизонтальные торцы двух угольников лаза должны вставляться в торцы одной перекладины поручня лаза и закрепляться резьбовым соединением. Угольник должен быть изготовлен из металлической трубы длиной не менее 1490 мм, диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3 мм в виде буквы «Г».



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 12,5х13,5 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром

**Размеры (мм):** длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм), высота – 812 (±20 мм)

не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Спортивное оборудование «Турник»



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию в виде буквы «М» в плане, состоящую из двух шестиступенчатых шведских стенок и одной стойки, между которыми должны быть установлены на разной высоте две

**Размеры (мм):** высота – 1480 (±20 мм), длина – 1915 (±20 мм), ширина – 1020 (±20 мм)

перекладины. Шведская стенка должна состоять из двух металлических вертикальных стоек, изготовленных из металлической трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Стойки должны быть соединены между собой не менее чем шестью перекладинами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Перекладина (турник) представляет собой поперечину из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. С двух сторон перекладины должны быть приварены Г-образные согнутые упоры, изготовленные из трубы диаметром не менее 33,5 мм, толщиной не менее 2,8 мм. Стойки комплекса должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора

**Размеры (мм):** длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм), высота – 550 (±20 мм)

должен быть высотой 413 мм (±2мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л. Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

12,5х13,5

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 12,5х13,5 м

### Спортивное оборудование



Брус правый и брус левый должны быть изготовлены в зеркальном отражении и должны состоять из высоких брусьев и низких брусьев. Брусья высокие должны быть изготовлены в виде буквы «П» из металлической трубы диаметром не менее 48 мм

**Размеры (мм):** высота – 1284 ( $\pm 20$  мм), длина – 2648 ( $\pm 20$  мм), ширина – 648 ( $\pm 20$  мм)

с толщиной стенки не менее 3 мм. Брусья низкие должны быть изготовлены из гнутой в виде буквы «Г» металлической трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. Низкие брусья должны быть приварены по всему периметру прилегания к стойкам высоких брусьев.

### Линейка складная



Линейка складная входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначена для измерения прыжков в длину. Изделие может эксплуатироваться круглогодично. Линейка складная соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям

**Размеры (мм):** высота – 15 ( $\pm 2$  мм), длина – 3000 ( $\pm 20$  мм), ширина – 150 ( $\pm 2$  мм)

безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Линейка должна быть изготовлена из двух частей, длина первой части линейки 1500 мм, длина второй части линейки 1600 мм. Обе части должны быть изготовлены из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 15 мм. Обе части линейки должны соединяться между собой вкладным замком типа папа-мама. На линейке должны быть нанесены изображения цифр от 5 мм до 295 мм через каждые 5 мм, линейка должна быть разлинована через каждый сантиметр.

### Спортивное оборудование «Бревно»



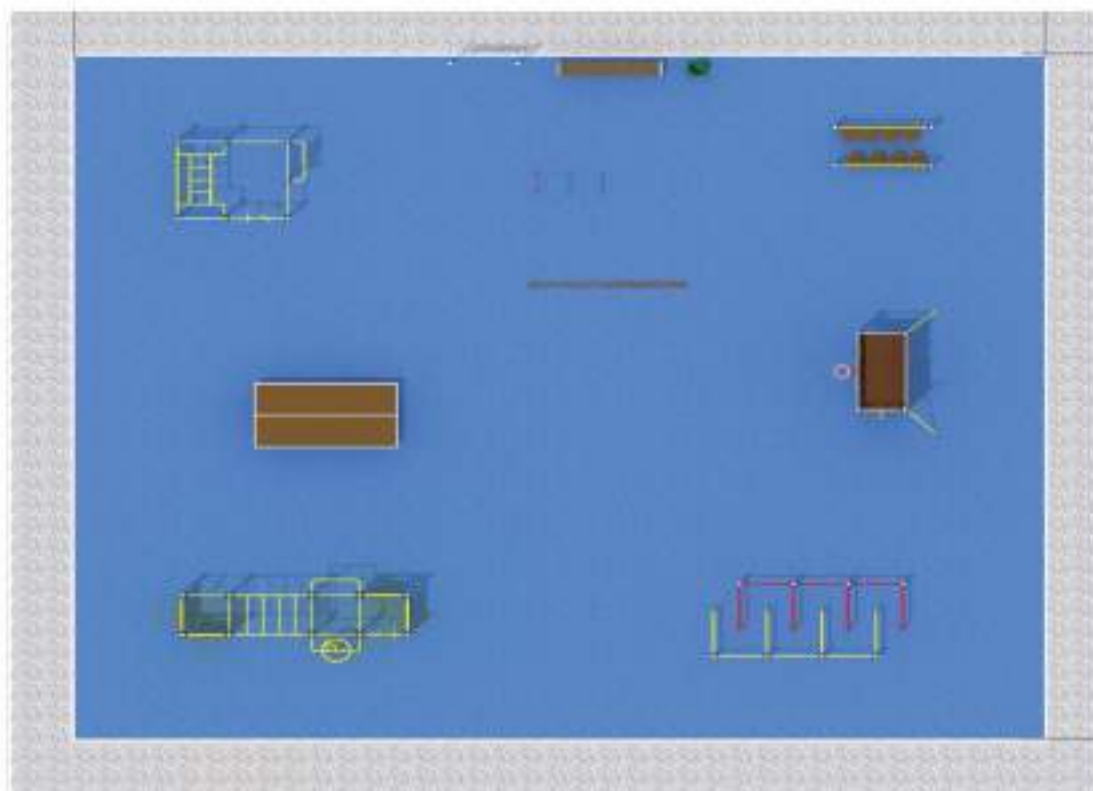
Спортивное оборудование представляет собой одноуровневое бревно, изготовленное в виде змейки (зигзага). Балки должны быть изготовлены из металлической профильной трубы размерами не менее 60х40х2 мм. На балки должны быть прикреплены

**Размеры (мм):** высота – 327 ( $\pm 20$  мм), длина – 2350 ( $\pm 20$  мм), ширина – 880 ( $\pm 20$  мм)

доски, изготовленные из фанеры ФОФ толщиной не менее 18 мм с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием. Две доски, соединенные между собой, должны представлять форму змейки с двойным зигзагом. Балки бревна должны быть закреплены на стойках, изготовленных из металлической трубы размерами не менее 76х2 мм. Для более жесткой установки изделия при монтаже к нижним торцам стоек должны быть приварены квадратные металлические пластины размерами не менее 150х150 мм, изготовленные из металлического листа толщиной не менее 4 мм.



Проектное решение № 7. Уличная спортивная площадка  
 для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для  
 различных категорий населения (для детей от 9 до 12 лет)  
 (II-III ступени), размер 16,3х18,5 м  
 (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.  
 Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



16,3х18,5



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 16,3х18,5 м

### Теннисный стол



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из столешниц и стоек. Все должно крепиться посредством резьбового соединения. Металлические детали должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях. Порошковая эмаль имеет высокую стойкость к климатическим условиям и эстетичный внешний вид. Детали из фанеры окрашены краской «НОРДИКА» или эквивалентом на основе акрилата и покрыты лаком «ТЕКНОКОАТ» или эквивалентом. Покрытие создает сильную износостойкую поверхность.

**Размеры (мм):** высота – 760 (±20 мм), длина – 2740 (±20 мм), ширина – 15250 (±20 мм)

Все крепежные элементы должны быть оцинкованы. Монтаж комплекса производится путем бетонирования в грунт. Материалы: листы стальные 4 мм, фанера ФОФ.

### Спортивный комплекс

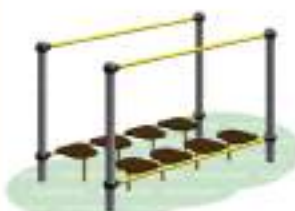


Спортивный комплекс представляет собой конструкцию из двух параллельно установленных прямоугольных панелей, каждая из которых закреплена между двумя парами стоек. К крайним стойкам каждой панели должны быть закреплены под углом 45 градусов разноцветные треугольные лазы с расположенными на них зацепами для удобства лазанья. Между двумя прямоугольными панелями должен быть закреплен прямой рукоход.

**Размеры (мм):** высота – 2700 (±20 мм), длина – 4630 (±20 мм), ширина – 2180 (±20 мм)

На прямоугольных панелях также должны быть расположены зацепы для удобства лазанья и разнообразные по форме лазы-отверстия, что должно способствовать физическому развитию ребенка. Используемые материалы: фанера ФОФ и ФДФ 15 мм, труба 33,5х2,8 мм, 26,8х2,8 мм. Стойки комплекса должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.

### Спортивное оборудование «Шагоход»



Шагоход должен быть изготовлен из двух зеркальных конструкций. Каждая конструкция должна представлять собой две вертикальные стойки, которые соединяются между собой верхней перекладиной. На высоте не более 355 мм от уровня площадки между стоек должна быть расположена еще одна перекладина, к которой должны крепиться не менее четырех фанерных опор для ног. Две конструкции должны быть установлены таким образом, чтобы расстояние между стойками соседних конструкций было не менее 900 мм, расстояние между фанерными опорами для ног соседних конструкций должно быть не менее 268 мм.

**Размеры (мм):** высота – 1020 (±20 мм), длина – 1915 (±20 мм), ширина – 1020 (±20 мм)

Материалы: труба 76х2 мм с накатками, выполненными методом холодного деформирования, труба стальная 48х3 мм, 42,3х2,8 мм, 40х25х2 мм.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 16,3х18,5 м

**Скамья**



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Стенд информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 16,3х18,5 м

Линейка складная



Линейка складная входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначена для измерения прыжков в длину. Изделие может эксплуатироваться круглогодично. Линейка складная соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Линейка должна быть изготовлена из двух частей, длина первой части линейки 1500 мм, длина второй части линейки 1600 мм. Обе части должны быть изготовлены из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 15 мм.

**Размеры (мм):** высота – 15 (±20 мм), длина – 3000 (±20 мм), ширина – 150 (±20 мм)

Обе части линейки должны соединяться между собой вкладным замком типа папа-мама. На линейке должны быть нанесены изображения цифр от 5 мм до 295 мм через каждые 5 мм, линейка должна быть разлинована через каждый сантиметр.

Спортивное оборудование

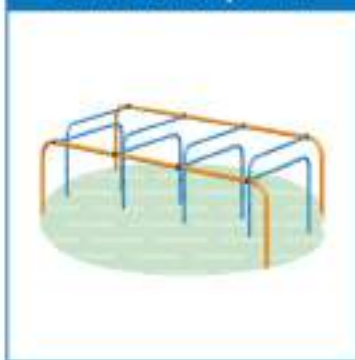


Спортивный комплекс должен представлять собой сборно-разборную конструкцию прямоугольной формы, состоящую из трех лестниц (шведских стенок) (h=2360 мм) и одной стойки. Две лестницы должны быть четырехступенчатыми, одна должна быть шестиступенчатой. Между одной из четырехступенчатых лестниц и шестиступенчатой лестницей должна быть расположена перекладина, к этой же четырехступенчатой лестнице должен крепиться

**Размеры (мм):** высота – 2380 (±20 мм), длина – 1920 (±20 мм), ширина – 2480 (±20 мм)

лаз-змейка. Далее между шестиступенчатой лестницей и второй четырехступенчатой лестницей должен быть расположен трехрядный цепной лаз, а над ними должен быть расположен прямой рукоход. Между стойкой комплекса и шведскими стенками должны быть расположены одна перекладина и кольца гимнастические на перекладине. Материалы: труба стальная 76х2 мм с накатками, которые выполнены методом холодного деформирования, для надежной фиксации обойм, труба стальная 48х3 мм, 25х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 18х1,5 мм, обоймы из армированного пластика, цепь стальная оцинкованная, листы стальные различной толщины от 0,8 мм.

Спортивное оборудование «Лабиринт»



Лабиринт должен быть изготовлен из двух зеркальных конструкций. Каждая конструкция должна представлять собой четыре вертикальные стойки, которые соединяются между собой тремя перекладинами. К каждой стойке должны быть присоединены Г-образные поручни. Перекладина должна быть закреплена между стойками при помощи обойм, отводов и резьбовых соединений. Перекладина из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Г-образный поручень из гнутой металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 1030 (±20 мм), длина – 3270 (±20 мм), ширина – 1570 (±20 мм)

Стойка лабиринта должна быть изготовлена из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.



**Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 16,3х18,5 м**

**Дуги**

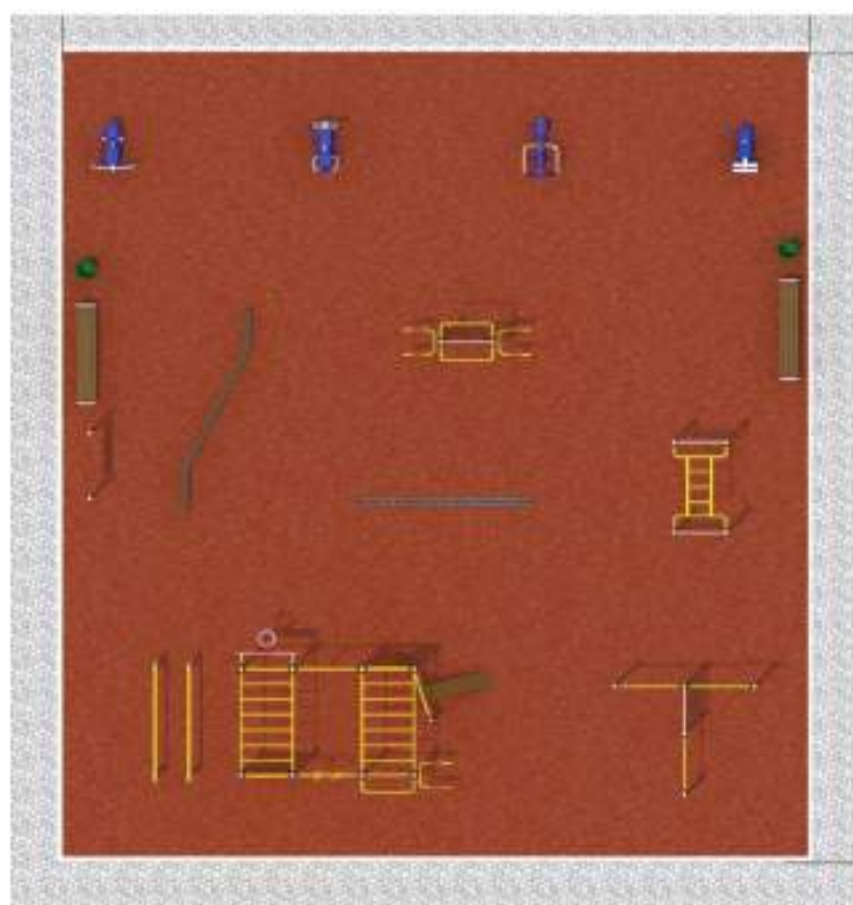


Дуги должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, радиус гiba должен быть не менее 250 мм, не более 255 мм. Высота дуг над уровнем площадки должна быть: высота первой дуги не менее  $h=700$  мм, высота второй дуги не менее  $h=600$  мм, высота третьей дуги не менее  $h=500$  мм. Дуги должны быть установлены на расстоянии не более 500 мм, не менее 490 мм друг от друга.

Размеры (мм): высота – 700 ( $\pm 2$  мм), длина – 1000 ( $\pm 20$  мм), ширина – 565 ( $\pm 2$  мм)



Проектное решение № 8. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для  
различных категорий населения (для детей от 9 до 12 лет) (II-III ступени),  
размер 13x16 м (представлено компанией  
ЗАО «ЗИСО», ROMANA. Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



13x16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование «Турник»



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию в виде буквы «Т», состоящую из восьмиступенчатой шведской стенки и трех стоек, между которыми должны быть закреплены три турника, закрепленные на высоте  $h=2560$  мм,  $h=2410$  мм и  $h=1960$  мм.

**Размеры (мм):** высота – 2680 ( $\pm 20$  мм), длина – 2520 ( $\pm 20$  мм), ширина – 2220 ( $\pm 20$  мм)

Шведская стенка должна состоять из двух стальных вертикальных стоек из металлической трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами. Стойки должны быть соединены между собой восемью перекладинами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Турник представляет собой поперечину из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. С двух сторон перекладины должны быть приварены Г-образные согнутые упоры, изготовленные из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм.

### Спортивное оборудование



Спортивный комплекс представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из девяти стоек, между которыми должны быть закреплены турник, баскетбольный щит с кольцом и сеткой, одна пара брусьев с подлокотниками и спинкой, два скалолаза с закрепленными пластиковыми зацепами для удобства лазания и сквозной круглой мишенью для бросания мяча, канат с перекладиной, одна пара колец гимнастических с перекладиной,

**Размеры (мм):** высота – 2980 ( $\pm 20$  мм), длина – 6300 ( $\pm 20$  мм), ширина – 3017 ( $\pm 20$  мм)

доска наклонная для качания пресса, два рукохода, расположенные сверху между стойками комплекса. В комплект комплекса входит также пара параллельных брусьев. Материалы: трубы 42,3х2,8 мм, 33,5х2,8 мм, 26,8х2,8 мм, 21,3х2,8 мм, 48х3 мм, цепь стальная оцинкованная, фанера ФСФ 18 мм, ФОФ 18 мм и 30 мм, труба 40х40х2 мм. Стойки из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм, для точной установки элементов по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами.

### Линейка складная



Линейка складная входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначена для измерения прыжков в длину. Изделие может эксплуатироваться круглогодично. Линейка складная соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Линейка должна быть изготовлена из двух частей, длина первой части линейки 1500 мм, длина второй части линейки 1600 мм. Обе части должны быть изготовлены из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 15 мм.

**Размеры (мм):** высота – 15 ( $\pm 20$  мм), длина – 3000 ( $\pm 20$  мм), ширина – 150 ( $\pm 20$  мм)

Обе части линейки должны соединяться между собой вкладным замком типа папа-мама. На линейке должны быть нанесены изображения цифр от 5 мм до 295 мм через каждые 5 мм, линейка должна быть разлинована через каждый сантиметр.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Скамья**



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Стенд информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование

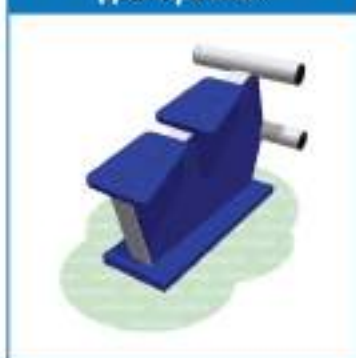


Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из двух лазов-лестниц высотой не менее 2660 мм с четырьмя ступенями, расположенными в нижней части лазов. Сверху лазы-лестницы должны соединяться прямым рукоходом.

**Размеры (мм):** высота – 2680 (±20 мм), длина – 1920 (±20 мм), ширина – 1015 (±20 мм)

Лаз-лестница должен состоять из двух стальных вертикальных стоек из металлической трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Стойки должны быть соединены между собой четырьмя перекладинами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Рукоход должен состоять из каркаса и двух отводов. Каркас рукохода должен состоять из: балка – 2 шт.; скоба – 2 шт.; поперечина – 3 шт. Трубы 33,5х2,8 мм, 26,8х2,8 мм.

### Тренажер «Скамья для пресса»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и двух перекладин для фиксирования ног в статичном положении.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76х2 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм.

**Размеры (мм):** высота – 583 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 465 (±20 мм)

пластиковые сиденья. Тренажер используется для тренировки мышц брюшного пресса. Для занятий необходимо разместиться на сиденьях тренажера лежа, ногами захватить нижнюю горизонтальную перекладину, колени должны располагаться на верхней перекладине. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

### Тренажер «Жим к груди»



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшпильники, резиновые буферы-ограничители.

**Размеры (мм):** высота – 1150 (±20 мм), длина – 1050 (±20 мм), ширина – 800 (±20 мм)

Тренажер предназначен для тренировки мышц спины, груди и рук. Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера грудью к вертикальной спинке, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании рукоятей тренажера к себе спереди (к груди). Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 16,3х18,5 м

### Тренажер «Жим ногами»



Конструктивно тренажер выполнен в виде цельнометаллической платформы со стойкой, рычажной системы, сиденья и опоры.

**Размеры (мм):** высота – 1265 ( $\pm 20$  мм), длина – 1317 ( $\pm 20$  мм), ширина – 645 ( $\pm 20$  мм)

При изготовлении используются следующие материалы:

- трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм,
- листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм,
- пластиковые сиденья,
- подшипники,
- резиновые буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног.

Тренажер предназначен для тренировки мышц ног.

Сидя на тренажере, сделать вдох и выжать платформу ногами; по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение, до угла в коленных суставах 90 градусов.

### Тренажер «Гребля»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллических верхней и нижней горизонтальных балок, рычажной системы, сиденья и рукоятей.

**Размеры (мм):** высота – 1020 ( $\pm 20$  мм), длина – 1240 ( $\pm 20$  мм), ширина – 788 ( $\pm 20$  мм)

При изготовлении используются следующие материалы:

- трубы стальные 60х60х2 мм, 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм,
- листы толщиной 4 мм и 1,5 мм,
- пластиковые сиденья и рукоятки,
- подшипники.

Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается горизонтально-вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.

### Спортивное оборудование



Спортивное оборудование представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из шестиступенчатой лестницы.

**Размеры (мм):** высота – 2230 ( $\pm 20$  мм), длина – 2424 ( $\pm 20$  мм), ширина – 860 ( $\pm 20$  мм)

В верхней части лестницы с противоположных ее сторон должны быть закреплены два рукохода, причем один из них на 150 мм ниже первого рукохода. К стойкам лестницы должны быть прикреплены на разной высоте бруссы со спинкой и подлокотниками. Лестница должна состоять из двух стальных вертикальных стоек из металлической трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Стойки должны быть соединены между собой шестью перекладинами, изготовленными из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Бруссы должны состоять из двух стоек, скобы, на которую крепятся фанерные накладки (подлокотники) и фанерная спинка (спинка соединяет скобу и кронштейн, находящийся выше скобы). Рукоход должен представлять собой скобу, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м**

**Спортивное оборудование «Бревно»**

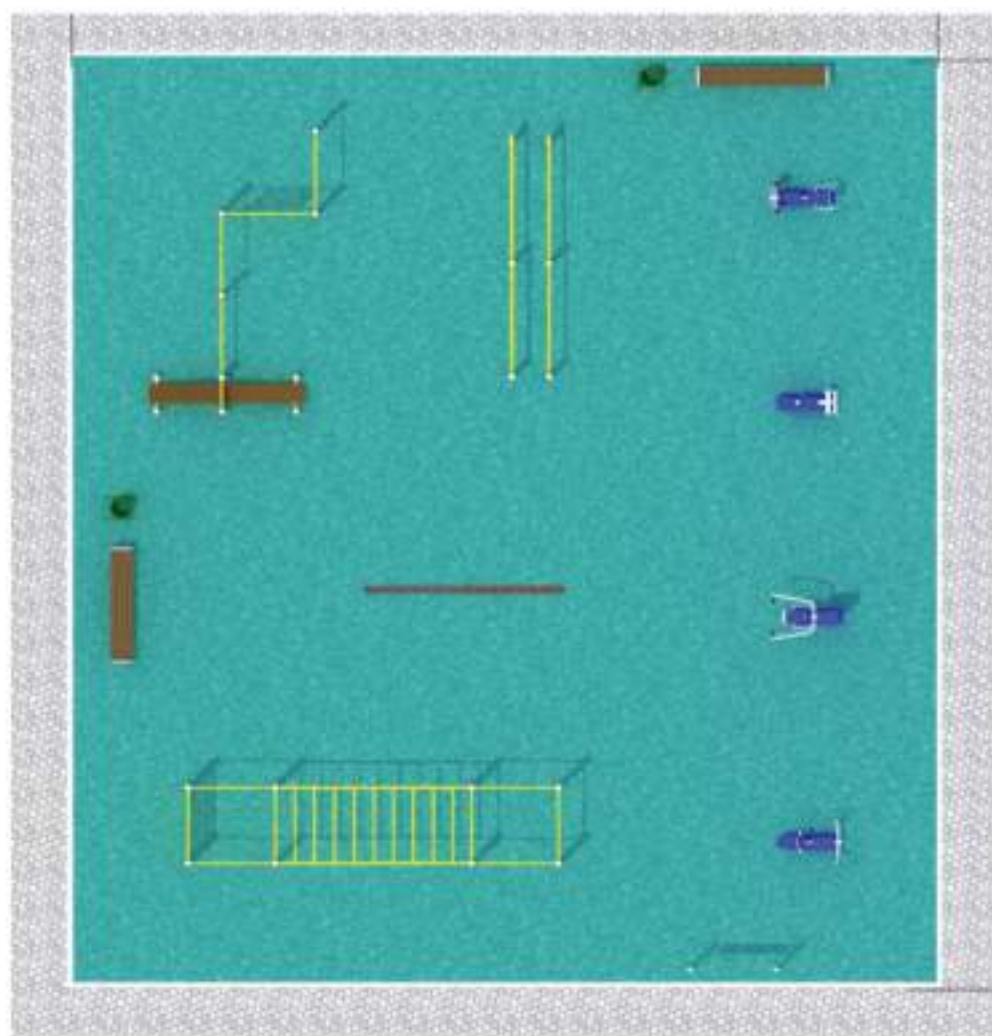


Спортивное оборудование представляет собой одноуровневое бревно, состоящее из трех участков. Первый и третий участки должны быть параллельны друг другу, расстояние между осями полотен этих участков должно быть не менее 850 мм. Второй участок бревна должен соединять первый и третий участки.

**Размеры (мм): высота – 300 ( $\pm 20$  мм), длина – 4000 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1020 ( $\pm 20$  мм)**

Балка должна состоять из двух участков, изготовленных из металлической профильной трубы размерами не менее 60х40х2 мм. Стойка из металлической трубы размерами не менее 76х2 мм. Для более жесткой установки изделия при монтаже к нижнему торцу стойки должна быть приварена квадратная металлическая пластина из металлического листа толщиной не менее 4 мм. Доски должны быть изготовлены из фанеры толщиной 15 мм с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием.

**Проектное решение № 9. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО»  
для различных категорий населения (от 18 до 39 лет) (VI-VII ступени),  
размер 13х16 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.  
Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-1230)**



13x16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Тренажер  
«Жим ногами»**

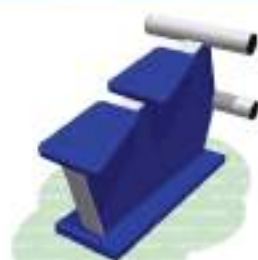


Конструктивно тренажер выполнен в виде цельнометаллической платформы со стойкой, рычажной системы, сиденья и опоры. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые

**Размеры (мм):** высота – 1265 (±20 мм), длина – 1317 (±20 мм), ширина – 645 (±20 мм)

буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног. Тренажер предназначен для тренировки мышц ног. Сидя на тренажере, сделать вдох и выжать платформу ногами, по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение, до угла в коленных суставах 90 градусов.

**Тренажер «Скамья  
для пресса»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и двух перекладин для фиксирования ног в статичном положении. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76х2 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм,

**Размеры (мм):** высота – 583 (±20 мм), длина – 1030 (±20 мм), ширина – 465 (±20 мм)

пластиковые сиденья. Тренажер используется для тренировки мышц брюшного пресса. Для занятий необходимо разместиться на сиденьях тренажера лежа, ногами захватить нижнюю горизонтальную перекладину, колени должны располагаться на верхней перекладине. Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

**Тренажер «Жим  
к груди»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители.

**Размеры (мм):** высота – 1150 (±20 мм), длина – 1050 (±20 мм), ширина – 800 (±20 мм)

Тренажер предназначен для тренировки мышц спины, груди и рук. Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера грудью к вертикальной спинке, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании рукоятей тренажера к себе спереди («к груди»). Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

Скамья



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

Стенд информационный



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм):** высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

Урна



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм):** высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование «Комплекс с рукоходом»



Комплекс с рукоходом представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из восьми стоек, к которым должны крепиться перекладины, лестница и рукоход. Все дополнительное оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых обойм.

**Размеры (мм):** высота – 2706 (±20 мм), длина – 6181 (±20 мм), ширина – 1687 (±20 мм)

Перекладины должны быть изготовлены из металлической трубы размерами не менее Ø34х5 мм. Лестница должна быть изготовлена из металлических труб размерами не менее Ø33,5х2,8 мм. Стойка комплекса должна быть изготовлена из стальной трубы диаметром не менее 108 мм с толщиной стенки не менее 4 мм. Рукоход должен быть изготовлен из металлических труб размерами не менее Ø48х3 мм и Ø33,5х2,8 мм.

### Комплекс спортивный



Воркаут со шведской лестницей и скамьей для пресса представляет собой сборно-разборную конструкцию из десяти разновысотных стоек. Центральные третья, четвертая, пятая и шестая стойки должны быть расположены на одной прямой. Между первой и второй стойками должен быть расположен турник-перекладина. Между второй и третьей стойками, перпендикулярно центральному стойкам, должен быть расположен лаз-лестница.

**Размеры (мм):** высота – 2706 (±20 мм), длина – 5460 (±20 мм), ширина – 3370 (±20 мм)

Между третьей и четвертой стойками должен быть закреплен турник-перекладина. Между четвертой и пятой стойками должен быть закреплен турник-перекладина. Четыре перекладины должны быть закреплены между пятой и шестой стойками. Все встраиваемое оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых хомутов. Стойки должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 108 мм с толщиной стенки не менее 4 мм. Перекладины должны быть изготовлены из металлической трубы указанной длины диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 5 мм. Лестница должна состоять из двух горизонтальных связей, двух вертикальных стоек и не менее чем шести перекладин. Скамья для пресса – из фанеры ФОФ толщиной не менее 30 мм с высокой влаго- и износостойкостью, с антискользящим покрытием.

### Линейка складная



Линейка складная входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначена для измерения прыжков в длину. Изделие может эксплуатироваться круглогодично. Линейка складная соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Линейка должна быть изготовлена из двух частей, длина первой части линейки 1500 мм, длина второй части линейки 1600 мм. Обе части должны быть изготовлены из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 15 мм.

**Размеры (мм):** высота – 15 (±20 мм), длина – 3000 (±20 мм), ширина – 150 (±20 мм)

Обе части линейки должны соединяться между собой вкладным замком типа папа-мама. На линейке должны быть нанесены изображения цифр от 5 мм до 295 мм через каждые 5 мм, линейка должна быть разлинована через каждый сантиметр.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование «Брусья разновысотные»



Брусья разновысотные представляют собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из шести попарно установленных стоек, к которым должны крепиться перекладины. Между первой и второй парами стоек должны быть закреплены прямые перекладины (балки), между второй и третьей парами стоек

**Размеры (мм):** высота – 1606 ( $\pm 20$  мм), длина – 4170 ( $\pm 20$  мм), ширина – 720 ( $\pm 20$  мм)

должны быть закреплены перекладины. Все дополнительное оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых обойм. Балки должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3 мм. С двух сторон труба обжата до диаметра 33,5 мм, на длину 39 мм. Стойка комплекса должна быть изготовлена из стальной трубы диаметром не менее 108 мм с толщиной стенки не менее 4 мм.

### Тренажер «Верхняя тяга»



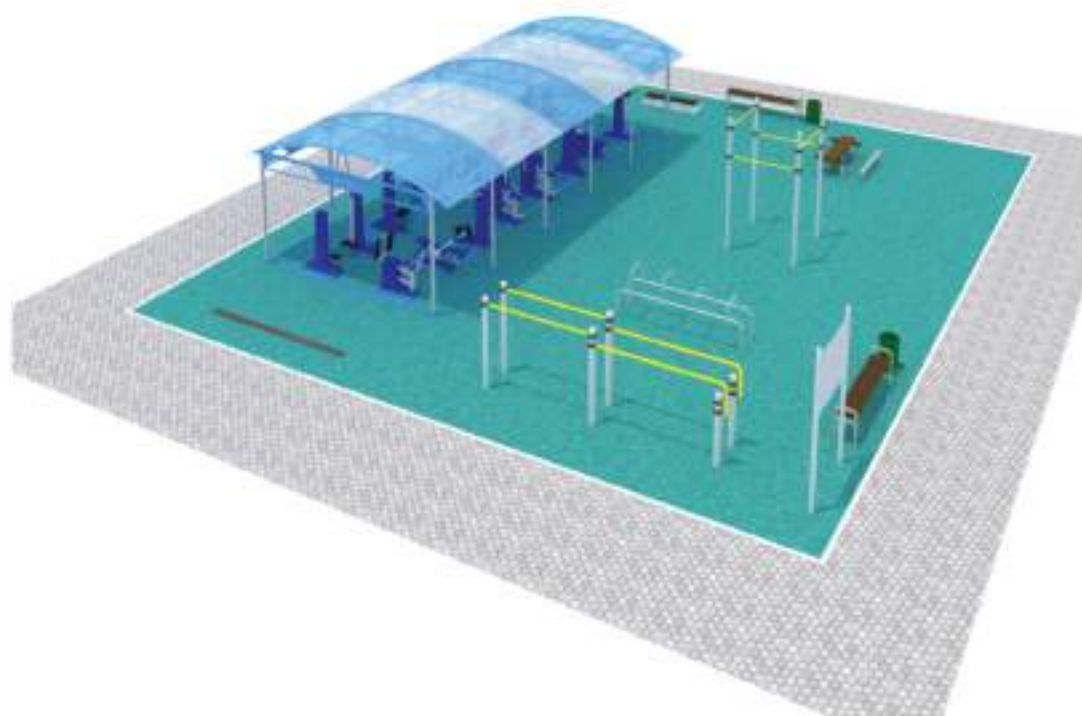
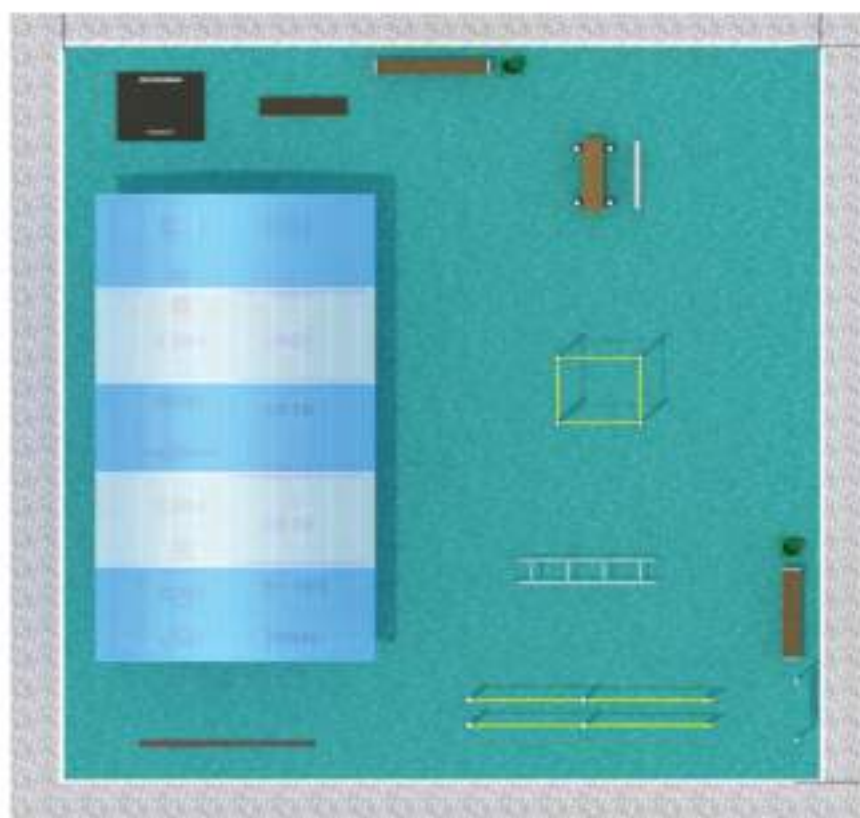
Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники, резиновые буферы-ограничители.

**Размеры (мм):** высота – 1815 ( $\pm 20$  мм), длина – 1003 ( $\pm 20$  мм), ширина – 857 ( $\pm 20$  мм)

Тренажер предназначен для тренировки мышц спины и рук. Сидя на тренажере, на выдохе потянуть рукоятки к верхней части груди, заводя локти назад; медленно возвращаясь в исходное положение, сделать вдох.



Проектное решение № 10. Уличная спортивная площадка  
для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для  
различных категорий населения (от 40 до 69 лет) (VII-X ступени),  
размер 13x16 м (представлено компанией ЗАО «ЗИСО», ROMANA.  
Сайт: [www.romana.ru](http://www.romana.ru), тел. +7 (8352) 222-123)



13x16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Теневого навеса**



Конструктивно навес должен быть выполнен в виде рамы – основания (1 шт.), стойки (12 шт.), крыши (1 шт.). Навес должен представлять собой сборно-разборную конструкцию. Крыша навеса имеет покрытие из гнутого поликарбоната толщиной не менее 8 мм. Фермы крыши должны состоять из балки, дуги, трех опор и двух раскосов. Балка и дуга образуют раму фермы

**Размеры (мм):** высота – 2900 (±20 мм), длина – 10 200 (±20 мм), ширина – 4800 (±20 мм)

и должны быть изготовлены из стальных профильных труб сечением не менее 40х40х2 мм. Опоры придают жесткость конструкции и должны быть изготовлены из стальных гнутых листов толщиной 2 мм. По всей длине фермы для присоединения элементов должны быть использованы гайки-заклепки вытяжные, что минимизирует процессы окисления металла на воздухе, а также обеспечивает прочность и монолитность установки. Снизу к ферме приварена рамка-стяжка, изготовленная из стальных профильных труб и гнутых листов, придающих жесткость конструкции. Рамки из стальных профильных труб сечением не менее 25х25х1,5 мм. Рамки должны иметь прямоугольную форму и иметь для жесткости три поперечные опоры, изготовленные из гнутого стального листа особой формы, придающие жесткость конструкции. Фермы должны быть стянуты между собой стяжками, которые должны крепиться посредством болтов М8. Все стойки навеса должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 76 мм с толщиной не менее 2 мм, с кольцевыми канавками, накатанными через каждые 150 мм, для точной установки элементов комплекса по высоте. Канавки должны наноситься методом холодного деформирования накатными роликами. Рама для установки тренажеров – металлическая прямоугольная конструкция, занимающая площадь всего теневого навеса – должна быть изготовлена из металлических профильных труб размерами не менее 60х40х2 мм, 40х25х1,5 мм, металлических уголков размерами не менее 63х40х4 мм, 40х40х4 мм.

**Тренажер  
«Двойные лыжи»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллических оснований (1 шт.) и стойки (1 шт.), рычагов-маятников (4 шт.), платформ (4 шт.) и кронштейнов (2 шт.).

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног, металлические втулки, уголок 50х50х4 мм.

**Размеры (мм):** высота – 1490 (±20 мм), длина – 1560 (±20 мм), ширина – 670 (±20 мм)

Тренажер используется для тренировки всех основных групп мышц – ног, ягодиц, бедер, а также мышц рук, плеч, груди и спины. Встать на подножки, держась за рукоятки. Колени немного согнуть. Начать поочередно передвигать ноги, имитируя шаги на лыжах.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Линейка складная**



Линейка складная входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначена для измерения прыжков в длину. Изделие может эксплуатироваться круглогодично. Линейка складная соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Линейка должна быть изготовлена из двух частей, длина первой части линейки 1500 мм, длина второй части линейки 1600 мм. Обе части должны быть изготовлены из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 15 мм.

**Размеры (мм):** высота – 15 ( $\pm 20$  мм), длина – 3000 ( $\pm 20$  мм), ширина – 150 ( $\pm 20$  мм)

Обе части линейки должны соединяться между собой вкладным замком типа папа-мама. На линейке должны быть нанесены изображения цифр от 5 мм до 295 мм через каждые 5 мм, линейка должна быть разлинована через каждый сантиметр.

**Спортивное оборудование «Платформа для рывка гири»**



Помост для спортивного инвентаря входит в комплект для сдачи норм ГТО и предназначен для статичных соревнований среди гиревиков и физических тренировок. Изделие может эксплуатироваться круглогодично.

**Размеры (мм):** высота – 30 ( $\pm 2$  мм), длина – 1500 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1500 ( $\pm 20$  мм)

Помост для спортивного инвентаря соответствует требованиям современного дизайна, отвечает требованиям безопасности пользователя, заложенным в Европейских нормах и ГОСТах РФ. Помост для спортивного инвентаря должен быть изготовлен из ламинированной фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с антискользящим покрытием, толщиной не менее 30 мм. Углы помоста должны быть закруглены с радиусом не менее  $r=3$  мм.

**Скамья гимнастическая для измерения гибкости**



Скамья предназначена для выполнения упражнений «наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами» для сдачи нормативов по физической подготовке.

**Размеры (мм):** высота – 250 ( $\pm 20$  мм), длина – 1810 ( $\pm 20$  мм), ширина – 525 ( $\pm 20$  мм)

Плита представляет собой лист фанеры ФОФ толщиной не менее 18 мм. Габариты плиты – длина не менее 1800 мм, ширина не менее 500 мм. Боковина представляет собой лист фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм. Габариты боковины – длина не менее 1800 мм, ширина не менее 232 мм. Ребро представляет собой лист фанеры ФСФ толщиной не менее 18 мм. Габариты ребра – длина не менее 464 мм, ширина не менее 232 мм. Также на ребрах и боковинах должно быть нанесено декоративное изображение на лицевой стороне методом УФ-печати.

На лицевой стороне скамьи прикреплен линейка, изготовленная из фанеры ФОФ толщиной 9 мм, на которой методом УФ-печати нанесена шкала для измерений. Линейка имеет два вертикальных паза для возможности перемещений вверх-вниз.

13х16



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование «Турник четырехуровневый»



Турник четырехуровневый представляет собой сборно-разборную конструкцию из четырех стоек, соединенных между собой в квадрат. Все встраиваемое оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых хомутов с отверстиями для

**Размеры (мм): высота – 2706 (±20 мм), длина – 1500 (±20 мм), ширина – 1500 (±20 мм)**

перекладин, с возможностью их фиксации от поворота и прочной фиксацией на вертикальном опорном столбе, которые закрепляются на стойке посредством резьбового соединения. Стойки должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 108 мм с толщиной стенки не менее 4 мм. Перекладина должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 5 мм.

### Тренажер «Гребля»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллических верхней и нижней горизонтальных балок, рычажной системы, сиденья и рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х60х2 мм, 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы толщиной 4 мм и 1,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники.

Тренажер используется для тренировки мышц рук, груди, спины, для тренировки сердечно-сосудистой системы.

**Размеры (мм): высота – 1020 (±20 мм), длина – 1240 (±20 мм), ширина – 788 (±20 мм)**

Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера, ноги расположить на горизонтальных упорах, руками охватить рукоятки тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании на себя рукоятей тренажера в горизонтальном направлении. Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается горизонтально-вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.

### Спортивное оборудование «Брусья»



Используемые материалы: трубы стальные 48х3 мм и 34х5 мм. Две трубы 48х3 мм должны быть согнуты в виде буквы «П» и скреплены между собой четырьмя скобами из труб 34х5 мм.

**Размеры (мм): высота – 950 (±20 мм), длина – 2400 (±20 мм), ширина – 510 (±20 мм)**



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Скамья**



Скамья с сиденьем и спинкой, которые должны быть изготовлены из полимерного профиля толщиной не менее 30 мм. По бокам скамьи с обеих сторон должны быть расположены поручни (опоры), изготовленные из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм.

**Размеры (мм): высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)**

П-образная стойка высотой не менее 970 мм должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной не менее 2,8 мм. Скоба должна быть изготовлена из металлического листа толщиной не менее 2,5 мм. Металлические детали окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания. Торцы труб закрыты пластиковыми заглушками. Все крепежные элементы должны быть оцинкованы.

**Стенд информационный**



Стойка длиной не менее 2880 мм должна быть изготовлена из металлической трубы размерами не менее 40х3 мм. Полотно должно крепиться между стойками и должно быть изготовлено из листового металла толщиной не менее 2 мм. Габаритные размеры полотна не менее 1050х800 мм. Высота нижнего края полотна над уровнем земли должна быть не менее 1300 мм.

**Размеры (мм): высота – 812 (±20 мм), длина – 1914 (±20 мм), ширина – 500 (±20 мм)**

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

**Урна**



Стойки урны должны быть изготовлены из металлической профильной трубы сечением не менее 20х20х1,5 мм, контейнер для мусора должен быть изготовлен из металлического перфорированного листа толщиной не менее 1,5 мм. Контейнер для мусора должен быть высотой 413 мм (±2 мм), диаметр контейнера должен быть не менее 260 мм. По верхнему торцу контейнера для мусора для обеспечения жесткости конструкции должен быть приварен обод из металлического прутка толщиной не менее 8 мм. Объем контейнера должен быть 20 л.

**Размеры (мм): высота – 550 (±20 мм), длина – 315 (±20 мм), ширина – 270 (±20 мм)**

Металлоконструкция должна быть окрашена порошковой полимерной краской в заводских условиях методом запекания, стойкой к истиранию, устойчивой к воздействию ультрафиолета. Монтаж должен производиться бетонированием стоек в колодцы глубиной не менее 300 мм.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

### Спортивное оборудование «Турник четырехуровневый»



Турник четырехуровневый представляет собой сборно-разборную конструкцию из четырех стоек, соединенных между собой в квадрат. Все встраиваемое оборудование должно крепиться к стойкам при помощи алюминиевых хомутов с отверстиями для

**Размеры (мм): высота – 2706 ( $\pm 20$  мм),  
длина – 1500 ( $\pm 20$  мм), ширина – 1500 ( $\pm 20$  мм)**

перекладин, с возможностью их фиксации от поворота и прочной фиксацией на вертикальном опорном столбе, которые закрепляются на стойке посредством резьбового соединения. Стойки должны быть изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 108 мм с толщиной стенки не менее 4 мм. Перекладина должна быть изготовлена из металлической трубы диаметром не менее 34 мм с толщиной стенки не менее 5 мм.

### Тренажер «Гребля»



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллических верхней и нижней горизонтальных балок, рычажной системы, сиденья и рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х60х2 мм, 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы толщиной 4 мм и 1,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки, подшипники. Тренажер используется для тренировки мышц рук, груди, спины, для тренировки сердечно-сосудистой системы.

**Размеры (мм): высота – 1020 ( $\pm 20$  мм),  
длина – 1240 ( $\pm 20$  мм), ширина – 788 ( $\pm 20$  мм)**

Для занятий необходимо разместиться на сиденье тренажера, ноги расположить на горизонтальных упорах, руками охватить рукоятки тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом притягивании на себя рукоятей тренажера в горизонтальном направлении. Посредством подвижной рычажной системы усилие от движения рукоятей передается горизонтально-вертикальному движению сиденья, которому противодействует вес тренирующегося.

### Спортивное оборудование «Брусья»



Используемые материалы: трубы стальные 48х3 мм и 34х5 мм. Две трубы 48х3 мм должны быть согнуты в виде буквы «П» и скреплены между собой четырьмя скобами из труб 34х5 мм.

**Размеры (мм): высота – 950 ( $\pm 20$  мм),  
длина – 2400 ( $\pm 20$  мм), ширина – 510 ( $\pm 20$  мм)**



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Тренажер  
«Жим от груди»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, системы рычагов, посадочного места и рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители. Тренажер предназначен для тренировки мышц груди

**Размеры (мм): высота – 1845 (±20 мм), длина – 1000 (±20 мм), ширина – 800 (±20 мм)**

и рук. Сидя на скамье, взять рукоятки хватом сверху, сделать вдох и выжать рукоятки до полного выпрямления рук, по окончании движения сделать выдох, медленно возвращаясь в исходное положение. Следует заметить, что чем уже хват, тем большая нагрузка перемещается на трицепсы. Тренажер очень эффективен для формирования сильного и красивого торса.

**Тренажер «Твистер»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы с узлом вращения, стойки, опоры для ног, рукояти, подшипников, оси.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья,

**Размеры (мм): высота – 1200 (±20 мм), длина – 860 (±20 мм), ширина – 640 (±20 мм)**

подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрешиненные опоры для ног, металлические втулки.

Тренажер задействует наружные и внутренние косые мышцы живота, вовлекая в работу также прямые мышцы живота; предназначен для коррекции фигуры в области талии, тренировки ног и тазобедренного пояса, тренировки сердечно-сосудистой системы.

Для занятий необходимо разместиться на платформе тренажера, стоя лицом к вертикальной стойке, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом повороте ног вправо-влево, в то время как тело удерживается в вертикальном положении силой рук.

**Тренажер «Шаговый»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельно-металлических основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники,

**Размеры (мм): высота – 1200 (±20 мм), длина – 754 (±20 мм), ширина – 1330 (±20 мм)**

буферы-ограничители и обрешиненные опоры для ног, металлические втулки.

Тренажер используется для развития мышц ног и таза, плечевого пояса, тренировки сердечно-сосудистой системы.

Встать на подножки, держась за поручень. Колени немного согнуть. Начать поочередно передвигать ноги, имитируя шаги.



## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Тренажер  
«Маятниковый»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллического основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 40х25х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног, металлические втулки.

**Размеры (мм): высота – 1196 (±20 мм), длина – 710 (±20 мм), ширина – 754 (±20 мм)**

Тренажер используется для коррекции фигуры в области талии. Занятия производятся попеременным раскачиванием тела, стоя на опорах для ног.

**Тренажер  
«Эллиптический»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллического основания и стойки, рычага-маятника, платформы и неподвижных рукоятей.

**Размеры (мм): высота – 1635 (±20 мм), длина – 1487 (±20 мм), ширина – 727 (±20 мм)**

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 60х40х2 мм, 42,3х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья, подшипники, резиновые буферы-ограничители и обрезиненные опоры для ног, металлические втулки, уголок 50х50х4 мм.

Тренажер предназначен для тренировки мышц ног и рук, для развития координации движений, тренировки сердечно-сосудистой системы и увеличения выносливости.

Для занятий необходимо разместиться на платформах тренажера грудью к вертикальной стойке, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при попеременном движении ног и синхронном движении рукоятей тренажера. Тело при этом удерживается в вертикальном положении.

**Тренажер  
«Скамья для спины»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде цельнометаллической наклонной стойки. В верхней части стойки должны находиться два наклонно расположенных сиденья.

**Размеры (мм): высота – 857 (±20 мм), длина – 950 (±20 мм), ширина – 665 (±20 мм)**

В нижней части стойки должны быть размещены перекладина и подставка для ног.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 76х2 мм, 33,5х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки.

Тренажер используется для тренировки мышц спины и ягодиц. Для занятий необходимо разместиться на тренажере лежа лицом вниз. Удерживаясь ногами за горизонтальный упор, нужно поставить ноги на подставку и разместить бедра на сиденьях.

Тренировка мышц происходит при периодическом поднимании туловища в вертикальное положение.

## Уличная спортивная площадка для подготовки и выполнения нормативов «Комплекса ГТО» для различных категорий населения, размер 13х16 м

**Тренажер  
«Укрепление рук»**



Конструктивно тренажер должен состоять из платформы, стойки, двух наклонных вращающихся дисков и двух ручек для вращения дисков.

При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 48х3 мм, 26,8х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые рукоятки, фанера ФОФ толщиной не менее 30 мм.

**Размеры (мм): высота – 1267 (±20 мм), длина – 980 (±20 мм), ширина – 754 (±20 мм)**

Тренажер используется для тренировки мышц рук, плеч и груди, имеет механизм регулировки нагрузки. Регулировка нагрузки осуществляется за счет вращения рукоятки на оборотной стороне дисков. Для занятий необходимо охватить рукоятку диска тренажера рукой. Тренировка мышц происходит при осуществлении вращательных движений диска, в то время как тело удерживается в вертикальном положении.

**Тренажер «Брусья»**



Конструктивно тренажер должен быть выполнен в виде стойки из листовых стальных полустоек, сидений, выполняющих роль упора для спины при выполнении упражнений, и рукояток. При изготовлении используются следующие материалы: трубы стальные 48х3 мм, 26,8х2,8 мм, листы стальные толщиной 4 мм, 2,5 мм, пластиковые сиденья и рукоятки.

**Размеры (мм): высота – 1629 (±20 мм), длина – 1428 (±20 мм), ширина – 617 (±20 мм)**

Тренажер предназначен для тренировки грудных мышц, мышц плеч и трицепса – при отжимании на брусьях; для тренировки прямых и косых мышц живота – при подъеме ног. Для тренировки мышц живота, а также нижней части спины необходимо разместиться спиной к вертикальной стойке тренажера, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом подтягивании ног к груди. Для тренировки мышц груди, трицепса и дельт необходимо разместиться лицом к вертикальной стойке тренажера, руками охватить рукояти тренажера. Тренировка мышц происходит при периодическом сгибании и разгибании рук.



### Требования по безопасности площадок для МГН

1. Отдельных ГОСТ Р для площадок для МГН на данный период времени не существует.
2. Руководствоваться при строительстве и эксплуатации площадок для МГН следует следующими нормативными документами:
  - Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения, СП 136.13330.2012. Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения;
  - СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
  - ГОСТ Р 52025-2003 «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей»;
  - ГОСТ Р 55678 – 2013, «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования»;
  - ГОСТ Р 55679 – 2013, «Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность при эксплуатации»;
  - ГОСТ Р по типам уличного детского игрового и спортивного оборудования;
  - Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).

На территории, прилегающей к площадке, необходимо размещать доступные для маломобильных групп населения (МГН) элементы информации об объекте. Должны быть предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку, с соблюдением требований к уклонам, с учетом перепадов высот.

На покрытии пешеходных путей необходимо предусматривать тактильно-контрастные указатели, а также предусматривать предупредительное мощение вокруг отдельно стоящих опор, стоек или стволов деревьев, расположенных рядом. На путях следования к территории площадки и на путях внутри нее не должны располагаться элементы благоустройства и малые архитектурные формы.

Необходимо обеспечить достаточную высоту прохода над пешеходными дорожками (под деревьями, навесами, кронштейнами). Тщательно спланированные насаждения помогут людям с нарушениями зрения сориентироваться, используя цветовые и обонятельные характеристики, а в некоторых случаях станут ключевыми ориентирами для людей с нарушениями зрения.

Необходимо убедиться, что растения не нависают над маршрутами следования.

Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Швы между элементами покрытия должны быть минимальными. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия, не допускается.

На основных путях движения людей между отдельными разрозненными площадками общественных пространств и дворовых территорий следует предусматривать не менее чем через 50-100 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т. п.



Проектное решение № 11. Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 25х40 м  
(представлено компанией MB Barbell.  
Сайт: <http://mbbarbell.com>, тел. +7 (8142) 595-790)



25x40

**Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения,  
размер 25х40 м**

**Жим вверх сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Жим от груди сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Сведение рук сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Тяга к поясу сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Вертикальная тяга  
сидя с изменяемой  
нагрузкой**



**Бицепс сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



**Трицепс сидя  
с изменяемой  
нагрузкой**



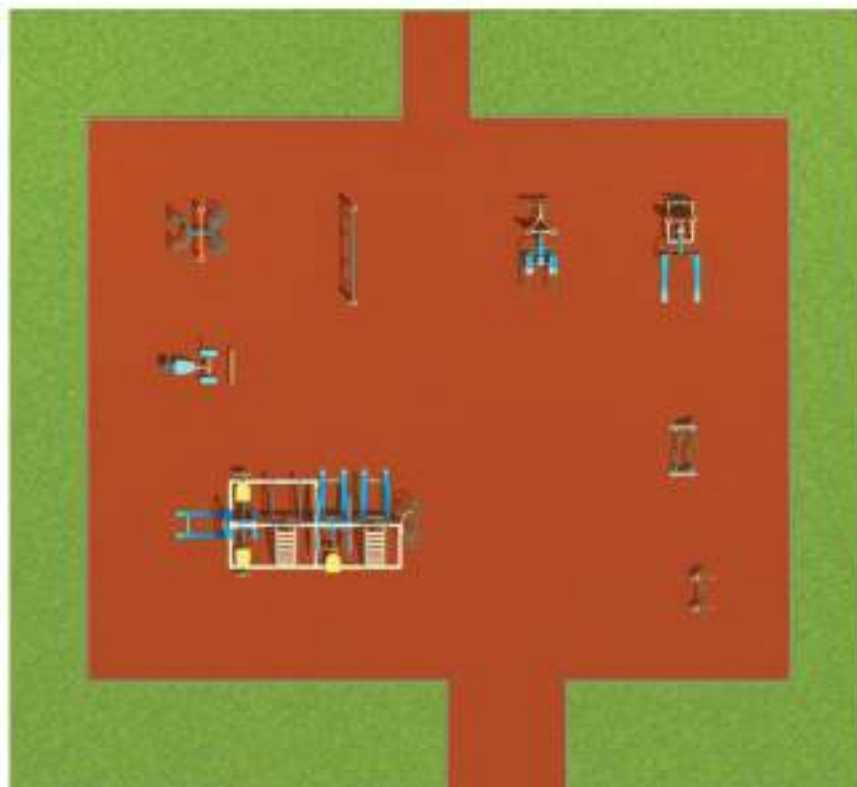
**Жим под углом вверх  
сидя с изменяемой  
нагрузкой**



**Крыша**



Проектное решение № 12. Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 20х25 м (представлено компанией ООО «ОблМАФмонтаж».  
Сайт: <https://oblmafmontag.ru/>, тел. +7 (495) 969-54-87)





## Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 20х25 м

**«Жим от себя». Тренажер для маломобильных групп населения**



Тренажер «Тяга сверху и тяга на себя» представляет собой комплекс из двух тренажеров. Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм, толщина не менее 2 мм, соединенных между собой

**Размеры: длина – не менее 1,90 м, ширина – не менее 0,70 м, высота – не менее 1,65 м**

стальной пластиной толщиной не менее 10 мм и имеющих декоративную вставку из перфорированного листа толщиной не менее 0,8 мм.

Первый элемент представляет собой основание-рамку для въезда коляски и систему тяг, способствующих подниманию основания с коляской за счет усилия рук и верхнего плечевого пояса. Выполнен из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Все шарнирные элементы выполнены с применением капролоновой втулки. Второй элемент представляет собой тренажер «Тяга на себя», адаптированный для людей, передвигающихся на инвалидных колясках. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**«Ходун». Тренажер для маломобильных групп населения**



Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной не менее 2 мм.

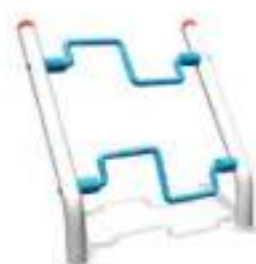
**Размеры: длина – не менее 1,50 м, ширина – не менее 0,80 м, высота – не менее 1,30 м**

Подвижные элементы тренажера выполнены из металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм.

Ручки тренажера выполнены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм. Оснащен прорезиненными ручками. Все шарнирные элементы выполнены с применением капролоновой втулки. Сиденье и спинка тренажера выполнены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 16 мм. Элементы из фанеры закреплены мебельными болтами М6. Все деревянные изделия покрываются «Древопластом» – фасадная декоративная атмосферостойкая краска по дереву дает эффект обработки изделия «жидкой пластмассой». Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозийными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

## Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 20х25 м

**«Велосипед». Тренажер для маломобильных групп населения**



Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов.

**Размеры:** длина – не менее 0,95 м, ширина – не менее 0,65 м, высота – не менее 1,20 м

Место для упражнений расположено с одной стороны. Элементы, обеспечивающие ход тренажера, выполнены под углом, изготовлены из металлической трубы не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм и приварены к основанию из стоек. Механизм тренажера функционирует при помощи оказания на него силы мышц человеческого воздействия. Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротационного формования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**Тренажер для маломобильных групп населения**



Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Основания стоек – стальная пятка круглой формы 150-го радиуса толщиной не менее 3 мм. На стойки крепятся

**Размеры:** длина не менее – 0,85 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 1,40 м

пластиковые заглушки при помощи саморезов. Место для упражнений расположено с одной стороны. Элементы, обеспечивающие ход тренажера и выполняющие функцию фиксации спортивного снаряда, выполнены под углом, изготовлены из металлической трубы не менее 26,8 мм, с толщиной стенки не менее 2,8 мм и приварены к основанию из стоек. Спортивный снаряд (штанга) изготовлен из металлической трубы не менее 33,5 мм, с толщиной стенки не менее 3,2 мм и двух блинов по краям. Ширина спортивного снаряда составляет не менее 830 мм. Механизм тренажера функционирует при помощи оказания на него силы мышц человеческого воздействия. Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротационного формования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**«Кольца гимнастические». Тренажер для маломобильных групп населения**



Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Перекладина с гимнастическими кольцами

**Размеры:** длина – не менее 0,85 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 1,40 м

выполнена из трубы диаметром не менее 42,3 мм, толщиной не менее 3,2 мм, кольца – из трубы диаметром не менее 26,8 мм, толщиной не менее 2,8 мм, кольца крепятся на пластиковые элементы, изготовленные из линейного полиэтилена низкого давления методом ротоформования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

20х25



## Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 20х25 м

**«Рули». Тренажер для маломобильных групп населения**



Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. На стойки крепятся пластиковые заглушки при помощи саморезов. Два элемента «Рули», закрепленные на стойке, изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм

**Размеры:** длина – не менее 1,10 м, ширина – не менее 1,30 м, высота – не менее 1,30 м

и вращаются при помощи втулок, диаметр элементов не менее 400 мм. Каждый из элементов оснащен одной прорезиненной ручкой, позволяет упражняться двумя руками одновременно, с внутренним заполнением из четырех лучей, из металлической трубы диаметром не менее 21,3 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм. Механизм тренажера функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

**«Тяга сверху и тяга на себя». Тренажер для маломобильных групп населения**



Тренажер «Тяга сверху и тяга на себя» представляет собой комплекс из двух тренажеров. Каркас тренажера состоит из двух несущих стоек, выполненных из трубы диаметром не менее 89 мм, соединенных между собой стальной пластиной толщиной

**Размеры:** длина – не менее 0,85 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 1,40 м

не менее 10 мм и имеющих декоративную вставку из перфорированного листа толщиной не менее 0,8 мм.

Первый элемент представляет собой основание-рамку для въезда коляски и систему тяг, способствующих подниманию основания с коляской за счет усилия рук и верхнего плечевого пояса. Выполнен из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм и металлической трубы диаметром не менее 42,3 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Все шарнирные элементы выполнены с применением капролоновой втулки. Второй элемент представляет собой тренажер «Тяга на себя», адаптированный для людей, передвигающихся на инвалидных колясках. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами, прогрунтованы. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.



## Уличная спортивная площадка для маломобильных групп населения, размер 20х25 м

Тренажерный комплекс.  
Тренажер для маломобильных групп населения



Несущая конструкция (рама) изготовлена из металлического профиля не менее 40х80 мм. Тренажерный комплекс оснащен пандусом-упором для подъезда и фиксации инвалидной коляски. По торцам комплекса установлены элементы для укрепления

**Размеры:** длина – не менее 0,85 м, ширина – не менее 0,40 м, высота – не менее 1,40 м

боковых мышц корпуса и ног в положении стоя. Тренажер оснащен платформой для ног, закрепленной на металлической трубе диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, изготовлена платформа из рифленого листа толщиной не менее 3 мм. Прикреплена труба к несущей конструкции при помощи корпусных подшипников № 204 на фланцах болтами М8. Для удержания равновесия предусмотрены упоры для рук в количестве 2 штук, изготовленные из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Тренажер, размещенный на другой стороне торца, оснащен платформами для ног, закрепленными на металлической трубе диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, изготовленные платформы из рифленого листа толщиной не менее 3 мм.

Тренажер имитации ходьбы на лыжах обеспечивает развитие и укрепление передних и задних мышц ног, мышц бедер, живота и спины, а также растяжку и укрепление ног в положении стоя, изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Упражнения должны проходить лицом к каркасу. Платформы для фиксации ног выполнены из рифленого листа толщиной не менее 3 мм. Тренажер оснащен двумя вертикальными прорезиненными ручками на уровне груди, для вспомогательной нагрузки стоя. В состав комплекса входит элемент «Брусья». Брусья изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Предназначены для укрепления мышц верхних частей тела, а также мышц туловища. Элементы круглой формы для развития мышц рук в количестве 2 штук, закрепленные на корпусе и вращающиеся при помощи втулок, диаметр элементов не менее 35 мм. Оснащены ручками, позволяют упражняться обеими руками одновременно, изготовлены из металлической трубы диаметром не менее 26,8 мм с толщиной стенки не менее 2,8 мм, с внутренним заполнением из шести лучей. Тренажер имитации ходьбы по ступенькам обеспечивает развитие икроножных мышц, передних и задних бедренных мышц. Изготовлен из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Упоры для фиксации ног выполнены из рифленого листа толщиной не менее 3 мм. Для удержания равновесия предусмотрены упоры для рук, прорезиненные ручки в количестве 2 штук изготовлены из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Также комплекс снабжен элементом для развития и укрепления центральных и боковых мышц живота, который обеспечивает растяжку и укрепление мышц и суставов спины. Данный элемент изготовлен на раме из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм, загнут в виде полукруга, заполнение из металлической пластины шириной не менее 80 мм и толщиной не менее 4 мм, в количестве 13 шт. Упоры для рук или ног изготовлены из трубы диаметром не менее 33,5 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Установлены 2 тренажера, предназначенные для укрепления мышц плечевого пояса и живота, а также растяжки и укрепления суставов рук в положении сидя. Оснащены двумя ручками для жима сидя. Сиденье закреплено на металлической трубе диаметром не менее 48 мм с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Блины для поднятия приварены к корпусу, блины диаметром не менее 15 см – 2 шт. Спинка и сиденье изготовлены из фанеры толщиной не менее 20 мм и закреплены мебельными болтами М6. Механизм тренажера функционирует при помощи шарнирного узла с капролоновой втулкой. Пластиковые элементы выполнены из линейного полиэтилена низкого давления методом ротационного формования. Все металлические элементы предварительно обработаны антикоррозионными составами. Окраска – полимерная порошковая с высокотемпературной сушкой.

20х25

## Список компаний – участников проекта

---

Название компании	Контакты	Место расположения производства
ООО «ВегаГрупп»	Сайт: <a href="http://www.vegagroupp.ru">www.vegagroupp.ru</a> , тел. +7 (495) 799-09-95	Московская область
ООО «ОблМАФмонтаж»	Сайт: <a href="http://www.oblmafmontag.ru">www.oblmafmontag.ru</a> , тел. +7 (495) 969-54-87	Московская область
ООО «ЭФКЕЙ-рамплс»	Сайт: <a href="http://www.fk-ramps.ru">www.fk-ramps.ru</a> , тел. +7 (812) 438-5550	Санкт-Петербург
ЗАО «ЗИСО», ROMANA	Сайт: <a href="http://www.romana.ru">www.romana.ru</a> , тел. +7 (8352) 222-123	Республика Чувашия
Mb Barbell	Сайт: <a href="http://mbbarbell.com">http://mbbarbell.com</a> , тел. +7 (8142) 595-790	Республика Карелия
ООО «КЕНГУРУПРО»	Сайт: <a href="http://www.kenguru.pro">www.kenguru.pro</a> , тел. +7 (499) 130-05-00	Московская область

## Компания-координатор проекта

---

НКО «Ассоциация Спортивной Индустрии»	Сайт: <a href="http://www.rsind.ru">www.rsind.ru</a> , тел. +7 (495) 772-43-82, e-mail: <a href="mailto:lakhmanskiy@rsind.ru">lakhmanskiy@rsind.ru</a>	Москва, ул. Шухова, д. 14
--	--	------------------------------

## Портал «Российской спортивной индустрии»: [www.rsind.ru](http://www.rsind.ru)

---

Портал создан в рамках работы над Стратегией развития спортивной индустрии до 2035 года, а также Комплекса мер по формированию современной отрасли спортивной индустрии на 2018-2020 годы.

Собранная на портале информация нацелена на создание в Российской Федерации современной, конкурентоспособной, устойчивой и структурно сбалансированной индустрии, производящей спортивную продукцию для целевых групп потребителей с учетом текущих и перспективных социально-экономических условий.

Особое внимание уделяется задаче качественно представить продукцию российских производителей в рамках единой платформы, что поможет закупщикам и организаторам тендеров сделать выбор в пользу отечественных производителей.

С целью помощи производителям в поиске ответов на актуальные вопросы собрана воедино информационно-правовая база, которая поможет ответить на актуальные вопросы, а также есть форма обратной связи для решения спорных вопросов.

