



**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**  
**муниципального округа**  
**ГАГАРИНСКИЙ**

**РЕШЕНИЕ**

02.07.2021 № 82/8

**О согласовании направления средств стимулирования управы Гагаринского района на проведение мероприятий по благоустройству района в 2021 году по адресу Ленинский пр-кт, д.60**

В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 26.12.2012г. №849-ПП «О стимулировании управ районов города Москвы», законом города Москвы от 11.07.2012г. №39 «О наделении органов местного самоуправления муниципальных округов в городе Москве отдельными полномочиями города Москвы», на основании обращения главы управы Гагаринского района от 02.07.2021г. №ГА-08-419/1, Совет депутатов муниципального округа Гагаринский решил:

1. Согласовать направление средств стимулирования управы Гагаринского района на проведение мероприятий по благоустройству территории Гагаринского района в 2021 году по адресу: Ленинский пр-кт, д.60 на общую сумму 15 465 685,00 руб., согласно Приложениям 1, 2, 3 к настоящему решению.

2. Назначить уполномоченными депутатами, ответственными за контроль и приемку работ по выполнению мероприятий благоустройства основным - Толкачева Г.О., резервным – Лангара А.Р.

3. В соответствии с пунктом 11.1 статьи 3 закона города Москвы от 11.07.2012г. №39 «О наделении органов местного самоуправления муниципальных округов в городе Москве отдельными полномочиями города Москвы», обязать государственного заказчика – ГБУ «Жилищник Гагаринского района» направить конкурсную документацию на закупку оборудования для ознакомления в Совет депутатов в срок не позднее 5 дней до официального опубликования;

4. В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 1 закона города Москвы от 11.07.2012г. №39 «О наделении органов местного самоуправления муниципальных округов в городе Москве отдельными полномочиями города Москвы» обязать государственного заказчика – ГБУ «Жилищник Гагаринского района» направить уполномоченному депутату официальное приглашение и включить в состав комиссий, осуществляющих открытие, контроль за ходом выполнения работ и приемку выполненных работ по благоустройству дворовой территории.

5. Направить настоящее решение в Департамент территориальных органов исполнительной власти, префектуру Юго-западного административного округа, управу Гагаринского района.

6. Опубликовать настоящее решение в бюллетене «Московский муниципальный вестник» и разместить на официальном сайте муниципального округа Гагаринский <http://www.gagarinskoe.com>.




7. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на главу муниципального округа Гагаринский Е.Л. Русакову.





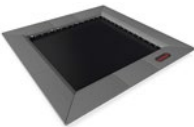
**Глава муниципального округа  
Гагаринский**




**Е.Л. Русакова**


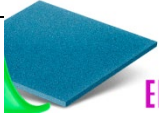

Приложение 1  
к решению Совета депутатов  
муниципального округа Гагаринский  
от 02.07.2021г. № 82/8

### Детализация мероприятий благоустройства по адресу Ленинский пр-кт, д.60

№	Наименование работ, оборудования, МАФ	Место размещения	Образец, оборудования, МАФ			Цена за ед., с НДС, руб.	Единица измер.	Количество	Стоимость, руб.	Фото МАФ
			Название, артикул	Интернет ссылка	Производитель / поставщик					
1	Двойные качели гнездо. Установка в грунт на 90 см. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	KSW9004 5-0909	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-oborudovanie/kacheli/kacheli-n-2-5-m-sosna">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-oborudovanie/kacheli/kacheli-n-2-5-m-sosna</a>	Компан	285 133,00	шт.	1	285 133,00	
2	Купол исследователя. Установка в грунт. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	COR8630 01-0404	<a href="https://www.kompan.ru/igra/corocord-lazanie-pokanatu/kupol-i-sfery/kupol-issledovatelya">https://www.kompan.ru/igra/corocord-lazanie-pokanatu/kupol-i-sfery/kupol-issledovatelya</a>	Компан	5 486 087,00	шт.	1	5 486 087,00	
3	Качели Мульти Вертушка Чаша. Установка в грунт. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	ELE40006 0	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-oborudovanie/karuseli-i-vertushki/multi">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-oborudovanie/karuseli-i-vertushki/multi</a>	Компан	410 526,00	шт.	1	410 526,00	

				<a href="#">-vertushka-chasha-krasnyj-goluboj-zelenyj</a>						
4	Качели Скаун. Установка в грунт. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	PCM159	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/karuseli-i-vertushki/skakun">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/karuseli-i-vertushki/skakun</a>	Компан	391 385,00	шт.	1	391 385,00	
5	Игровая система "Дракон". Установка в грунт. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	GXY943	<a href="https://www.kompan.ru/igra/igrovye-sistemy/galaxy/dragon">https://www.kompan.ru/igra/igrovye-sistemy/galaxy/dragon</a>	Компан	2 580 903,00	шт.	1	2 580 903,00	
6	Канатная дорога. Установка в грунт 100 см. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	M87212	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kanatnye-dorogi/kanatnaya-doroga-2">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kanatnye-dorogi/kanatnaya-doroga-2</a>	Компан	757 860,00	шт.	1	757 860,00	
7	Батут квадратный. Размер 1,5x1,2м. Установка в грунт. Техническое описание и технология монтажа - Приложение 2. Доставка и установка включены в	центральная детская площадка 6-15 лет	JUM1040 1-0301	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kacheli/sidene">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kacheli/sidene</a>	Компан	683 920,00	шт.	1	683 920,00	

	стоимость.			<a href="http://lyulka-dlya-kachelej-h-2-5-m">lyulka-dlya-kachelej-h-2-5-m</a>						
8	Сиденье-люлька для качелей, высота подвеса 2,5м., материал: сиденье - обрезиненная нержавеющая сталь, цепь - нержавеющая сталь. Техническое описание - Приложение 2. Доставка и монтаж включены в стоимость.	центральная детская площадка 6-15 лет	SW990026	<a href="https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kacheli/sidene-lyulka-dlya-kachelej-h-2-5-m">https://www.kompan.ru/igra/otdelnoe-igrovoe-oborudovanie/kacheli/sidene-lyulka-dlya-kachelej-h-2-5-m</a>	Компан	44 191,00	шт.	1	44 191,00	
9	Диван парковый. Размеры: . Материалы: дерево хвойных пород, окрашенный металл. Доставка и монтаж включены в стоимость.	детская площадка	ДП 005	<a href="https://dikom-maf.ru/product/s/equipment-for-improvement/park-sofas-and-benches/dp-005-divan-parkovyij.html">https://dikom-maf.ru/product/s/equipment-for-improvement/park-sofas-and-benches/dp-005-divan-parkovyij.html</a>	Диком	45 240,00	шт.	23	1 040 520,00	
10	Урна уличная в форме параллелепипеда с деревянной отделкой и крышкой. Размеры: высота 70 см., ширина 40 см., длина 33 см., объем 50 лит., вес 20 кг. Материалы: окрашенная сталь, дерево. Доставка включена в стоимость.	центральная площадка	Урна уличная У-0001	<a href="https://hozotdel.ru/product/urna-ulichnaya-parkovaya-u-0001/">https://hozotdel.ru/product/urna-ulichnaya-parkovaya-u-0001/</a>	"Хозотдел"	16 030,00	шт.	30	480 900,00	

1 1	Устройство покрытия из травмобезопасной резиновой плитки. Размеры: 100x100x5см., цвет - терракот. Технические требования к плитке и технологии укладки - Приложение 3. Материалы для устройства основания и доставка включены в стоимость.	центральной площадка	Рубифор GUARD KIDS 50 цвет терракот	<a href="http://rubber-step.ru/katalog/rezinovaya-plitka/plitka/1000x1000/guard-kids/rubifor-guard-kids-50.html">http://rubber-step.ru/katalog/rezinovaya-plitka/plitka/1000x1000/guard-kids/rubifor-guard-kids-50.html</a>	“Rubber Step”	2 700,00	кв.м.	677	1 827 900,00	
1 2			Рубифор GUARD KIDS 50 цвет голубой			2 700,00	кв.м.	340	918 000,00	
1 3			Рубифор GUARD KIDS 50 цвет зеленый			2 700,00	кв.м.	207	558 360,00	
<b>ВСЕГО: 15 465 685,00</b>										

## Техническое описание и технология монтажа оборудования для детской площадки

### 1. Качели «Мульти Вертушка Чашка»

Размеры ДхШхВ: 176 x 176 x 77 см.

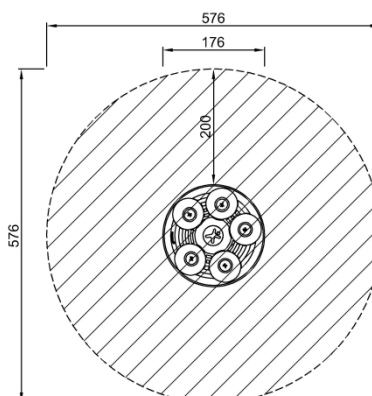
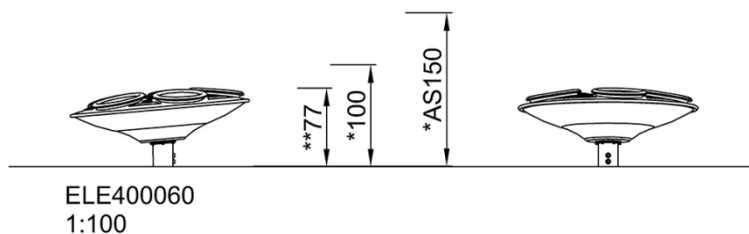
Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м2: 26.1

Возрастная группа, лет: 3+

Ключевая группа пользователей: 3 - 15

Игровая вместимость: 7

Мульти вертушка-чаша – это пять чаш с удобным подходом и безопасным выходом. Находиться на карусели можно лежа и сидя.



### Материалы

Серая основа мульти вертушки-чаши изготовлена из переработанного полиэтилена. Основание отлито в одно целое со встроенными втулками с металлической резьбой и отверстиями для слива воды, что обеспечивает высокую долговечность в любых климатических условиях по всему миру.

Каждая чаша монтируется отдельно в основание. Чаши изготовлены из переработанного полиэтилена. Чаши отлиты в одно целое со встроенными втулками с металлической резьбой и отверстием для слива воды, чтобы обеспечить высокую долговечность в любых климатических условиях по всему миру. Высокопрочная подшипниковая система с однорядными шарикоподшипниками с резиновыми уплотнениями. Полностью закрытая конструкция подшипника смазана на весь срок службы и не требует технического обслуживания. Стальные поверхности оцинкованы методом горячего цинкования внутри и снаружи без содержания свинца. Гальванизация

обладает отличной устойчивостью к коррозии во внешних средах и требует низких эксплуатационных расходов.

#### Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 100 см., площадь зоны безопасности 26,1 кв.м.

Объем раскопок 0,44 куб.м., объем бетона 0,31 куб.м., глубина фундамента 100 см.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

#### Гарантийный срок

Полюсы части PE 10 лет, конструкция с подшипниками 5 лет, оцинкованная сталь - пожизненная гарантия; оборудование 10 лет ; гарантированные запасные части 10 лет.

## 2. Батут квадратный 150\*150 см.

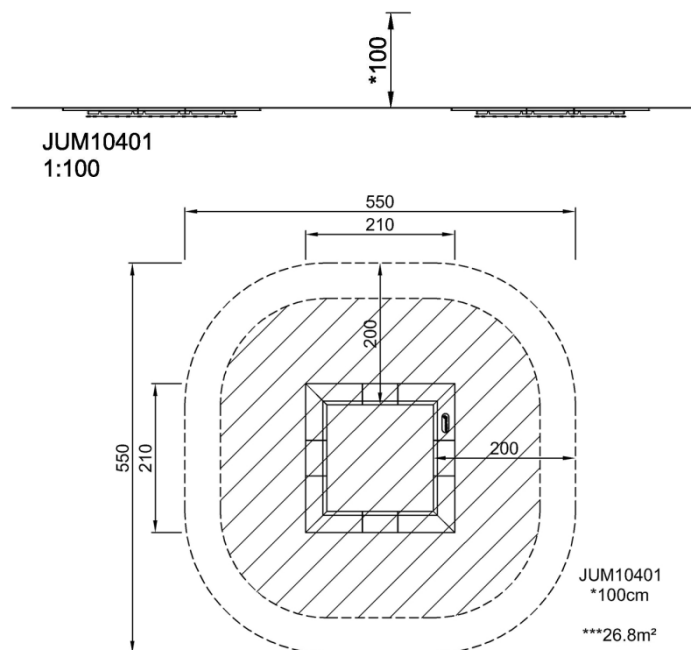
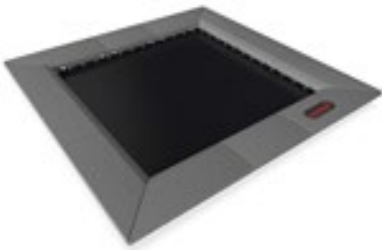
Размеры: 210 x 210 см.

Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м2: 118,9

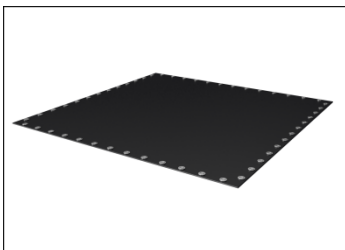
Возрастная группа, лет: 4+

Ключевая группа пользователей: 4 - 15

Игровая вместимость: 1



#### Материалы



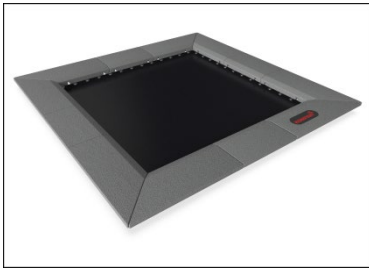
Прыгающие мембраны изготовлены из этилен-пропиленовой конвейерной ленты EP толщиной 6,0 мм с каркасом из полиэфирно-полиамидной ткани. Мембрана устойчива к озону и имеет 5 отверстий для слива воды в центре.



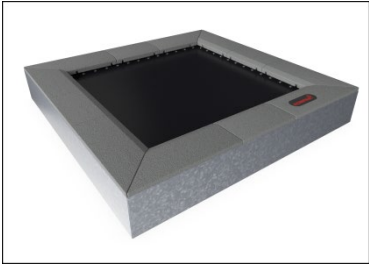
Все 52 пружин изготовлены из нержавеющей стали для обеспечения долговечности и отличной коррозионной стойкости. Толщина стальной проволоки составляет 3,2 мм, а последние



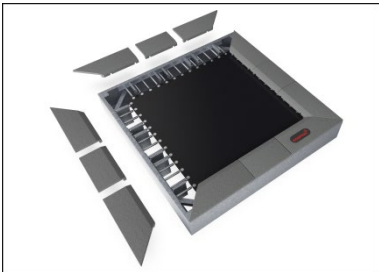
пять витков имеют коническую форму, что обеспечивает долгий срок службы.



Плитка отлита из серого гранулированного вторичного каучука (SBR / NR) сделан из этилен-пропилен-диенового мономера EPDM. Внутри каждой из резиновых плиток находится стальная пластина толщиной 3 мм, оцинкованная горячим способом.



Все стальные компоненты изготовлены из углеродистой стали S235 толщиной 3 мм. Боковые панели, опорные стенки для верхней рамы, пластины, гнутые из SBR, и плоские пластины для наплавки на месте оцинкованы горячим способом.



В качестве уникальной особенности, плитки SBR можно снимать для очистки и обслуживания. Ослабив шесть винтов, плитку SBR можно поднять, чтобы открыть и получить доступ к пружинам.

#### Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 100 см., область безопасной поверхности 26,8 кв.м.

Объем раскопок 1,86 куб.м., объем бетона 0,11 куб.м., глубина фундамента 60 см., вес 428 кг. Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

#### Гарантийный срок

Оцинкованная сталь – пожизненная гарантия, пружины батута 2 года, прыжковое полотно батута 2 года, резина SBR 2 года, гарантированные запасные части 10 лет.

### 3. Качели «Скакун»



Размеры ДхШхВ: 261 x 43 x 164 см

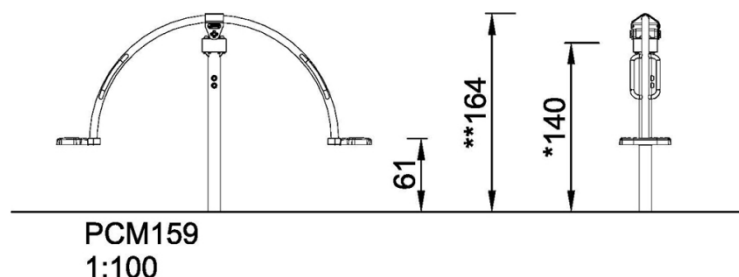
Возрастная группа 6+

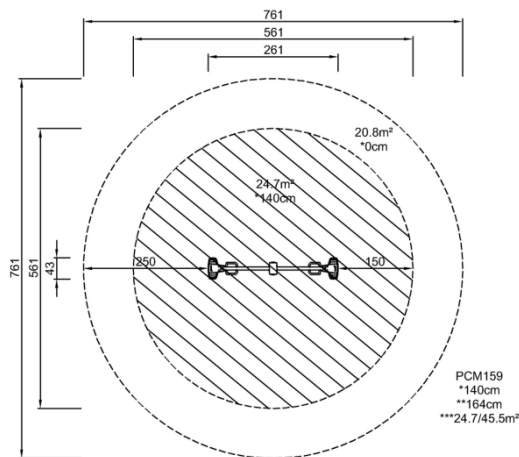
Игровая вместимость 2

Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м2: 45.5

Возрастная группа, лет: 6+

На комплексе можно вращаться и качаться. Карусель подходит по размеру для детей разных возрастов, так как поручни допускают разную высоту захвата.





## Материалы

Металлические детали изготовлены из высококачественной стали, горячеоцинкованной внутри и снаружи цинком, не содержащим свинца. На верхней части нанесен дополнительный слой порошковой краски для обеспечения высокой коррозионной стойкости и красочное оформление. Сиденья имеют структурную основу из полипропилена и более мягкий внешний слой из черного ТРV. ТРV обладает высокой ударопрочностью в широком диапазоне температур, что также обеспечивает антивандальную стойкость во всех местах. Большие закругленные ручки приварены непосредственно к основной трубе, чтобы обеспечить долговечность продукта. Качающиеся движения контролируются усиленным резиновым торсионным пружинным элементом. Резиновый элемент обеспечивает плавное движение вверх и вниз. Продукт оснащен фрикционным тормозом, установленным внутри корпуса подшипника. Тормоз настроен на остановку в пределах двух оборотов. Разработанная для тяжелых условий эксплуатации система подшипников с двумя однорядными радиальными шарикоподшипниками высокого качества с резиновыми уплотнениями. Полностью закрытая конструкция подшипника смазывается на весь срок службы.

## Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 140 см., область безопасной поверхности 45,5 кв.м.

Объем раскопок 0,50 куб.м., объем бетона 0,29 куб.м., глубина фундамента 100 см.

Вес изделия 175 кг.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

## Гарантийный срок

Оцинкованная сталь- пожизненная гарантия, сиденье для качелей 10 лет, конструкция с подшипниками 5 лет, подвижные части 2 года, гарантированные запасные части 10 лет.

## **4. Канатная дорога**

Размеры: 3357 x 358 x 394 см.

Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м<sup>2</sup>: 118,9

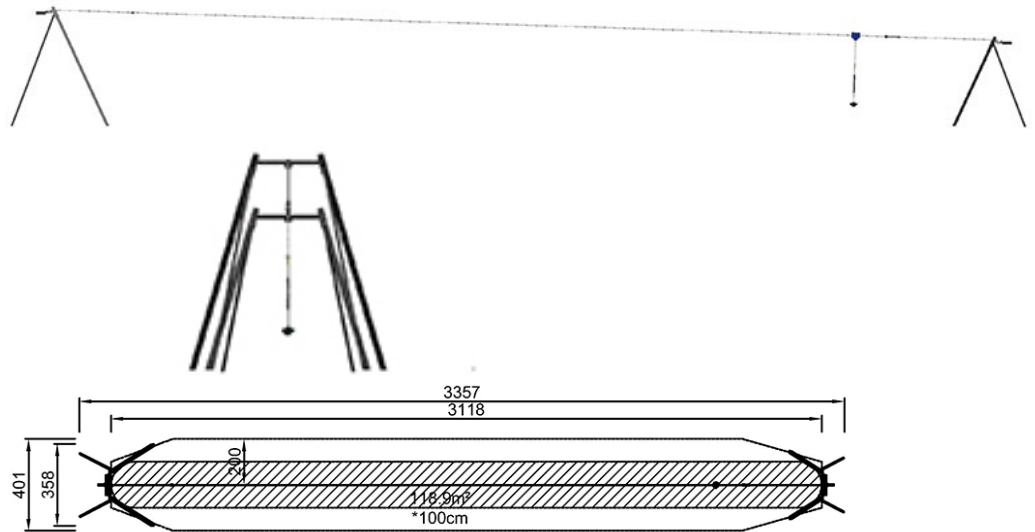
Возрастная группа, лет: 4+

Ключевая группа пользователей: 4 - 12

Игровая вместимость: 1



Данный элемент оборудования со стопорным устройством для мягкой посадки достигает длины более 25 метров.



### Материалы

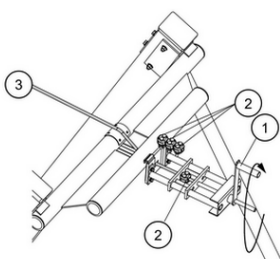
Стальные поверхности оцинкованы методом горячего цинкования внутри и снаружи без содержания свинца. Гальванизация обладает отличной устойчивостью к коррозии во внешних средах и требует низких эксплуатационных расходов.



Специально разработанное сиденье изготовлено из вставки из нержавеющей стали, покрытой мягким слоем полиуретановой резины. Сиденье испытано на ударопрочность, чтобы соответствовать всем мировым стандартам для игровых площадок, а веревка имеет эргономичный держатель длиной 60 см, отлитый на резиновой ручке из полиуретана.



Высококачественный стальной трос диаметром 12 мм рассчитан на интенсивное использование канатной дороги в течение многих лет. Начальная точка обозначена пузырьком. В точке остановки находится специально разработанное пружинное устройство, обеспечивающее более мягкую остановку тянучки.



Стальной трос (3) натягивается с помощью специального устройства. Поворачивая ручку (1), можно безопасно натянуть стальной трос в соответствии с инструкцией. После натяжения трос фиксируется тремя зажимами (2). Натяжное устройство также можно использовать для регулировки во время ежегодных проверок.

Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 100 см., область безопасной поверхности 118,9 кв.м.

Объем раскопок 6,36 куб.м., объем бетона 1,54 куб.м., глубина фундамента 100 см.

Вес изделия 397 кг.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

Гарантийный срок

Оцинкованная сталь – пожизненная гарантия, компоненты PUR 10 лет, гарантированные запасные части 10 лет.

**5. Комплекс для лазания «Дракон»**

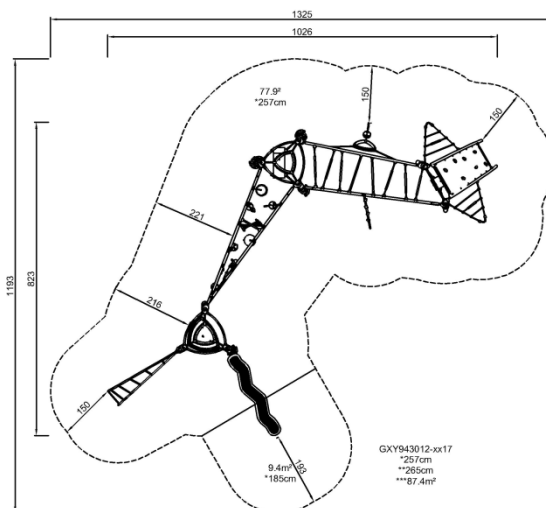
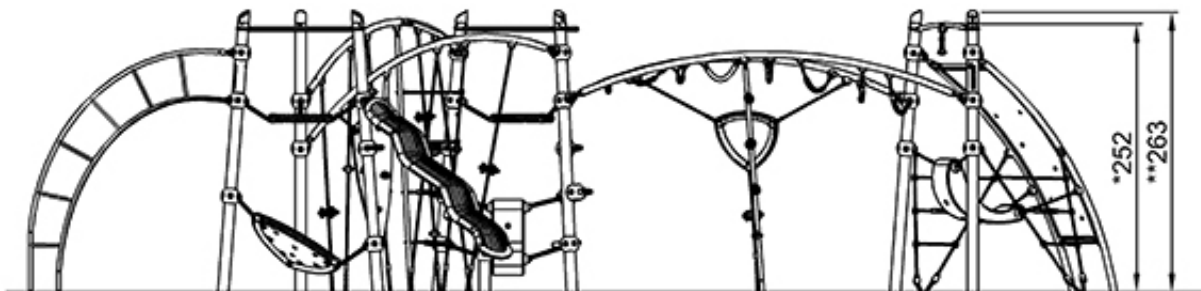
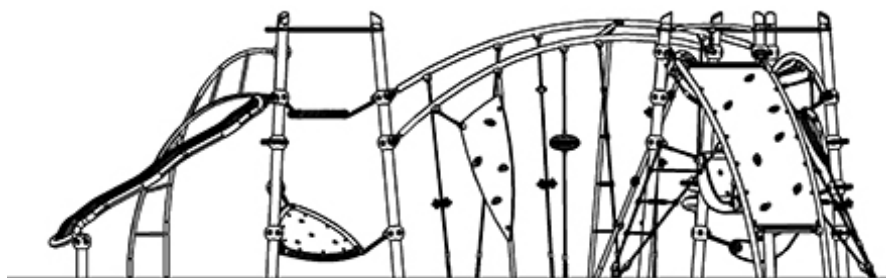
Размеры: 1026 x 823 x 265 см.

Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м<sup>2</sup>: 87,4

Возрастная группа, лет: 6+

Ключевая группа пользователей: 6 - 12

Игровая вместимость: 28



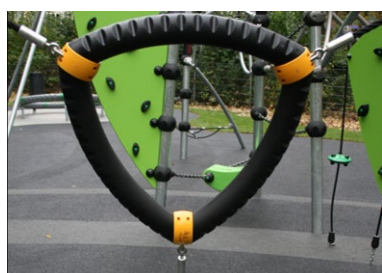
## Материалы



Стальные поверхности GALAXY оцинкованы методом горячего цинкования внутри и снаружи без содержания свинца. Гальванизация обладает отличной устойчивостью к коррозии во внешних средах и требует низких эксплуатационных расходов.



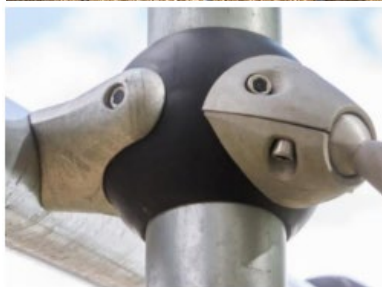
Более масштабные мероприятия производятся из 100% перерабатываемого полиэтилена. Изображенная игровая оболочка отлита из цельного материала с толщиной стенки не менее 5 мм. PE устойчив к перепадам температуры и вандализму.



Альпийские треугольники серии Galaxy с наружным мягким слоем из полиуретана и угловые кронштейны из литого нейлона (РА6). Сердцевина состоит из сварной стальной рамы с порошковым покрытием и встроенными угловыми точками подвески. Большие треугольники закрыты панелью Ekogrip® толщиной 18 мм с верхним слоем резины с противоскользящим эффектом.



Изогнутая стенка для восхождения изготовлена из стальной панели Ekogrip® с уникальным дизайном. Панель Ekogrip® состоит из полиэтиленовой основы толщиной 15 мм с верхним слоем резины толщиной 3 мм с противоскользящим эффектом.



Соединительный шар GALAXY уникальной конструкции выполнен с внутренним круглым алюминиевым сердечником, окруженным оболочкой из твердого полипропилена с наружным слоем из мягкой резины TPV. Гибкие бессвинцовые алюминиевые соединители позволяют устанавливать их под разными углами

## Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 257 см., область безопасной поверхности 87,4 кв.м.

Объем раскопок 7,79 куб.м., объем бетона 2,62 куб.м., глубина фундамента 90 см.

Вес изделия 1.144 кг.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

## Гарантийный срок

Оцинкованная сталь и EcoCore HDPE – пожизненная гарантия, Galaxy connection ball 5 лет, канаты и сети 10 лет, гарантированные запасные части 10 лет.

## 6. Технические параметры игрового комплекса «Купол Исследователя»



Размеры: 814 x 707 x 407 см.

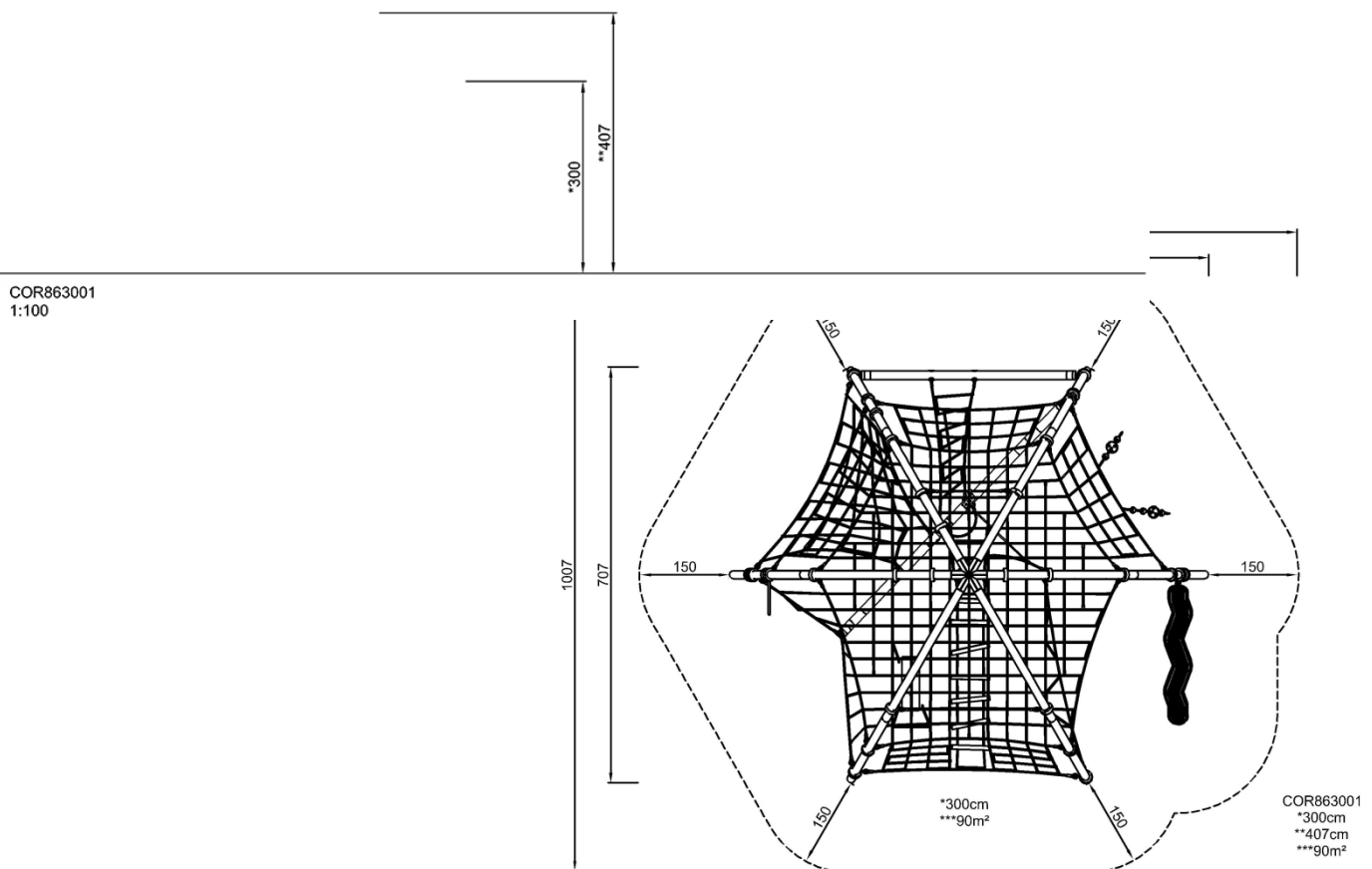
Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м<sup>2</sup>: 90.0

Возрастная группа, лет: 5+

Ключевая группа пользователей: 5 - 12

Игровая вместимость: 52

Центр создан из извилистых сетей, веревок и шатких игровых предметов. Множество скрученных, прыгающих балансирующих и скалолазных мероприятий интенсивно поддерживают двигательные навыки детей: ловкость, баланс и координацию.



### Материалы



ПП веревка в кокосовом стиле диаметром 150 мм. Внутренний стальной проволочный сердечник имеет на обоих концах наконечники, которые служат креплениями для веревки к существующим соединительным элементам.



Алюминиевые зажимы Corocord используются в качестве соединителей между стальными опорами и тросом. Две алюминиевые отливки скреплены болтами. Высота зажимов, таким образом, является переменной.



Крупные компоненты изготовлены из 100% перерабатываемого полиэтилена. Представленная игровая оболочка отлита из цельного материала с толщиной стенки не менее 5 мм, что обеспечивает высокую долговечность в любых климатических условиях.



Оригинальные веревки Corocord диаметром 19 мм и более с оцинкованными шестистручными стальными проволоками. Каждая нить плотно обмотана нитью PES, которая расплавляется на каждую индивидуальную прядь. Веревки обладают высокой стойкостью к износу и устойчивостью к вандализму. При необходимости могут быть заменены на месте.



Зажимы - 8-миллиметровые стержни из нержавеющей стали с закругленными краями прижимаются к канатам с помощью специального гидравлического пресса, что делает их идеальным соединителем: безопасным, долговечным и защищенным от вандализма.

#### Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 300 см., область безопасной поверхности 90,0 кв.м.

Объем раскопок 2,52 куб.м., объем бетона 1,80 куб.м., глубина фундамента 40 см.

Вес изделия 1.919 кг.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

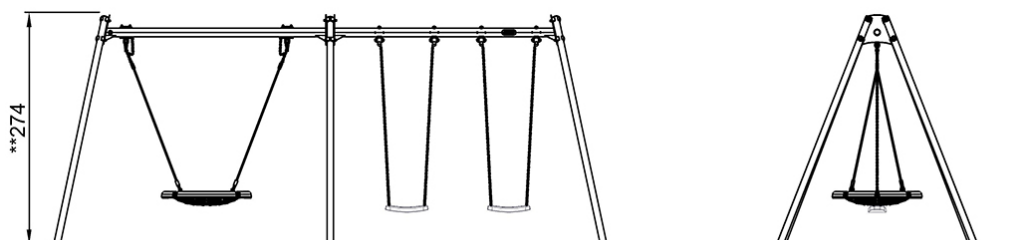
#### Гарантийный срок

Канат Corocord 10 лет, S-образные зажимы 10 лет , алюминиевые зажимы 10 лет , полые части PE 10 лет , гарантированные запасные части 10 лет .

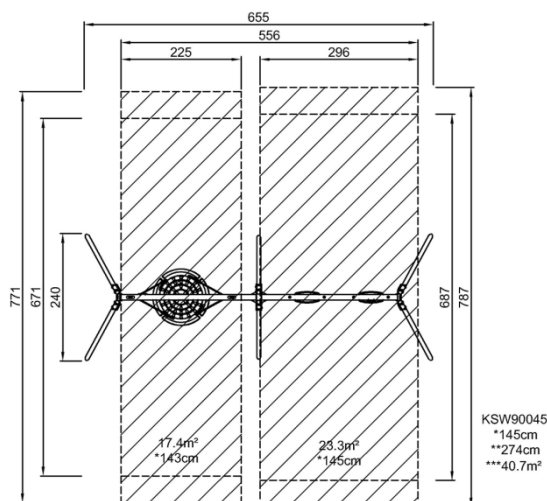
## 7. А-рама для качелей, 2 сиденья и сиденье «Гнездо»



Размеры: 655 x 240 x 274 см., диаметр сиденья «Гнездо» - 1,20м.  
 Размер занимаемой площади с учетом зоны безопасности, м2: 40,7  
 Возрастная группа: 4+  
 Ключевая группа пользователей: 4 - 10  
 Игровая вместимость: 9



KSW90045  
1:100

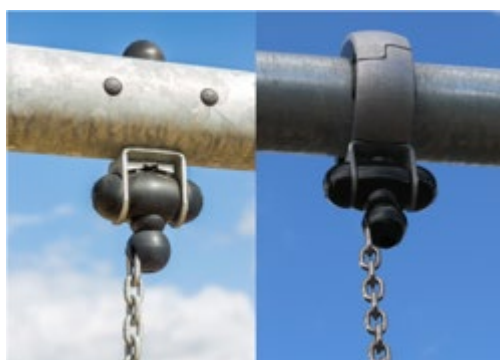


### Материалы

Столбы из горячеоцинкованной стали. Подвесы – с горячеоцинкованными цепями, либо с цепями из нержавеющей стали. Сиденья – обрешиненный металл.



А-образная рама оснащена ригелем горячего цинкования диаметром 100 мм с крупными стальными концевыми пластинами для прочной фиксации двух опор: сталь горячего цинкования диаметром 70 мм. Пропитанная древесина сосны с опорами из оцинкованной стали.



Подвески для качелей изготовлены из высококачественного нейлонового (РА6) корпуса с УФ-стабилизацией и встроенными герметичными шариковыми подшипниками. Регулируемые по высоте цепи фиксируются крюком из нержавеющей стали с защищенными от кражи болтами «змеиный глаз» в



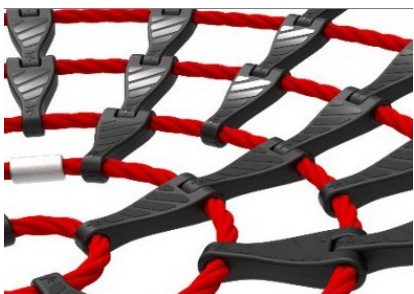
поворотном корпусе с защитой от скручивания. Все сиденья с фиксацией двух цепей.



Опора качелей А-образной рамы доступна для закрепления на поверхности с помощью дюбелей или заглубления на глубине 60 или 90 см. Стальные опоры из оцинкованной стали закреплены непосредственно в земле. Столбы подняты над землей уникальным профилированным основанием из оцинкованной стали.



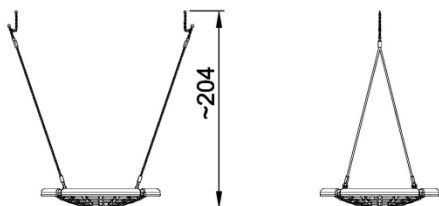
Сиденья качелей спроектированы для обеспечения максимальной безопасности и долговечности. Двухкомпонентное седло с внутренним сердечником из ПП и внешней резиной производится за одну операцию. Сиденья доступны с цепями из оцинкованной стали либо нержавеющей стали на любую высоту качелей. Сиденья для качелей имеет изогнутую форму с нескользящей поверхностью из термопластичных эластомеров (ТПЭ), которая отлита на вставке из полипропилена (ПП). Комбинация этих двух типов пластика обеспечивает высокое качество сиденья с мягкой, удобной для пользователя поверхностью. Сиденье крепится к качелям с помощью Y-цепей. Размеры ДхШхВ: 63 x 21 x 195 см.



Сиденье «Гнездо» Размеры ДхШхВ: 193 x 124 x 204 см Мягкие ударопоглощающие амортизаторы с нескользящей поверхностью делают поворотное сиденье чрезвычайно удобным для пользователя. Версия с усиленной веревкой РА и оснащена мягкими резиновыми бамперами.

бамперами.

Канаты изготовлены из УФ стабилизированного полиамида с внутренним усилением стального троса. Канат подвергается индукционной обработке для создания прочного соединения между сталью и веревкой, что обеспечивает хорошую износостойкость.



Веровочные петли сиденья изготовлены из одиночных плетеных 16 мм канатов PES. Полиэстер имеет высокую прочность с отличной стойкостью к истиранию и УФ-излучению. Канатные петли соединены нейлоновыми (РА6) разъемами.



Бамперы выполнены с сердечником из прочного полипропилена (PP) с более мягким наружным слоем из термопластичного каучука (TPE). Мягкие амортизаторы с противоскользящей поверхностью делают сиденье для качелей чрезвычайно удобным для пользователя.



Подвески для качелей из нержавеющей стали с функцией анти-закручивание. Подвески крепятся к поперечной балке на сварном кронштейне с помощью двух болтов.

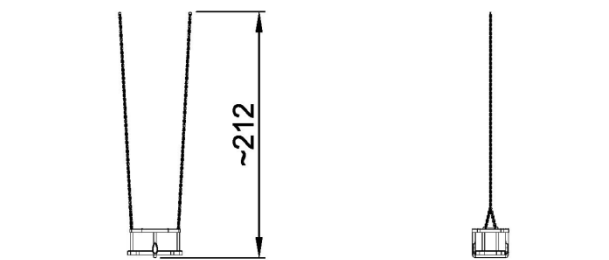
Подшипники залиты силиконовой смазкой и не требуют дополнительной смазки.

Верхняя цепь и предохранительная цепь выполнены из высококачественной нержавеющей стали.

### Сиденье-люлька для качелей

Размеры ДхШхВ: 62 x 31 x 212 см.

Возрастная группа: 1+



SW990026  
1:100

### Материалы

Основание сиденья изготовлено из резины EPDM с металлическим сердечником. Обладает хорошей термостойкостью и износостойкостью. Цепи из оцинкованной или нержавеющей стали.

### Технология монтажа

Макс. высота падения ребенка 145 см., область безопасной поверхности 40,7 кв.м.

Объем раскопок 1,95 куб.м., глубина фундамента 90 см., вес изделия 220 кг.

Монтаж в грунт на глубину не менее 90 см.

### Гарантийный срок

Оцинкованная сталь – пожизненная гарантия, сиденье для качелей 10 лет, подвески для качелей 5 лет, канаты и сети 10 лет, гарантированные запасные части 10 лет, компоненты ПЭ/ПП - 5 лет, компоненты EPDM - 2 года, цепи 10 лет.

## Требования к резиновым плитам. Технология монтажа

### 1. Требования к резиновым плитам

Размеры: 100x100 см., толщина 5 см.

Материал: 90% резиновая крошка зарубежного производителя.

Температура использования: +60оС ... - 45оС

Морозоустойчивость: отсутствие изменений в течении 20 циклов до - 27оС

Прочность: срок эксплуатации не менее 10 лет.

Высокая устойчивость к истиранию, механическим повреждениям, высокий уровень допустимых нагрузок. Плотность: 850 кг/м<sup>3</sup>.

Водонепроницаемость: водонепроницаемая, вода уходит через стыки.

Химическая устойчивость: отсутствуют повреждения – бензин, масло.

Устойчивость к кратковременным воздействиям кислот и щелочей.

Плитка должна иметь по 4 отверстия для втулок с 2-х сторон и ребристую поверхность с одной стороны для лучшего сцепления с песком (грунтом).

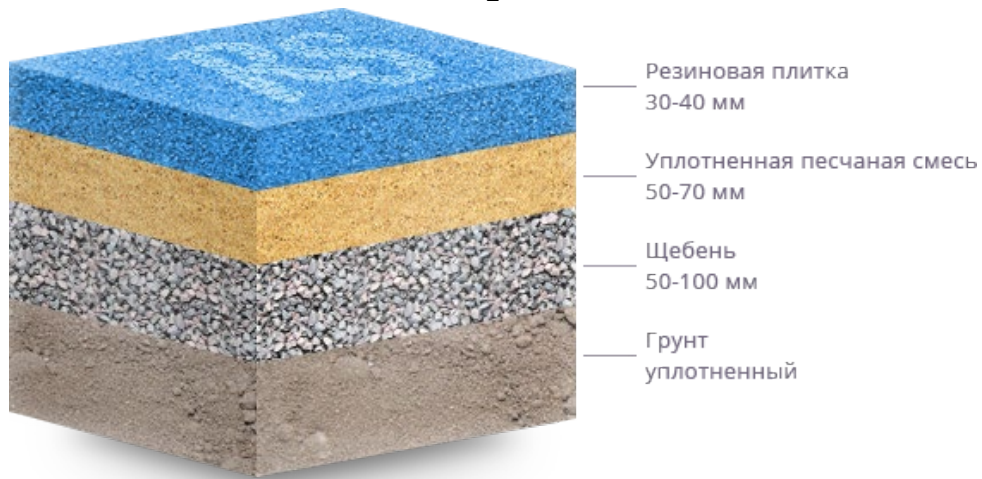
Используются красители устойчивые к российским погодным условиям

Резиновая крошка мелкой фракции



### 2. Технология монтажа

Подготовить основание для плитки: грунт уплотненный, щебень, уплотненная песчаная смесь. Толщина слоев: щебень – 50-100мм., уплотненная песчаная смесь: 50-70мм.



При укладке на подготовленное основание плитки необходимо скрепить между собой специальными соединительными втулками, которые предотвратят смещение плиточных модулей в процессе укладки и эксплуатации. Надежно закрепиться на сыпучем основании также помогает рельефная поверхность тыльной стороны плитки.

При укладке плитки на нетвердое основание по периметру площадки необходимо проложить резиновый бордюр, который дополнительно предотвратит возможное смещение. Плитка имеет по 4 отверстия для втулок с 2-х сторон, поэтому ее можно уложить как ровными последовательными рядами, так и со смещением.