



# **MIKRO MIR.SPACE**

производство уличного игрового  
оборудования для детей



8 800 201-58-38  
Г. Калининград,  
ул. Красная 63А, оф. 128

Добрый день!

Компания «Микромир» предлагает сотрудничество в направлении благоустройства детских пространств.

Мы производим оборудование для детских пространств. Наша задача - повысить качество городской среды, предложив надежное современное оборудование для развития здоровой личности детей и реализации их потенциала.

Разработка оборудования велась с лабораторией Московской архитектурной школы «МАРШ» и «обществом юных архитекторов» Санкт-Петербурга, с вовлечением детей в проектирование уникальных объектов.

**Продукция Микромир соответствует требованиям ТР ЕАЭС 042/2017.**

Современные высококачественные материалы и технологии обеспечивают эксплуатацию оборудования 20 лет!

ООО «Микромир» является ярким примером реализации федеральной программы «Импортозамещение» и помогает реализовать такие национальные программы, как «Комфортная городская среда», «Наш двор», «Демография», «Реновация жил.фонда» и др.

Мы готовы стать надёжным и долгосрочным партнёром в вопросах благоустройства городской среды.

Характеристика	Описание	Сравнение с конкурентом
Многослойный полиэтилен HDPE	Прочнейший и самый безопасный пластик. Безопасен для здоровья (не токсичен). Устойчив к химическим веществам и температурам от -80 до +120 градусов Цельсия, ультрафиолету атмосферным условиям, грунту и механическому истиранию. Не расслаивается, не требует замены по естественным причинам. Не подвержен воздействию воды, коррозии и паразитов. Легко моется ручной автомойкой.	Оборудование из фанеры расслаивается, ЛКП стирается, требует замены через 3-5 лет (повторные затраты на материалы и ремонт, травмоопасность). Низкая пожаростойкость. Токсична за счет краски и спецобработке. Даже при заявленной защите от влаги имеет плохую влагостойкость. Подвержена гниению, воздействию паразитов, грибка. Требует постоянного затратного обслуживания, а затем - замены. Нельзя мыть водой под давлением.
Полиамидные (нейлоновые) 6-жильные канаты	Канаты имеют 5 стальных жил. Выдерживают нагрузку до 800 кг. Растяжение и провисание таких канатов до максимально допустимых 20% (ГОСТ) происходит в 7 раз медленнее аналогов. Полиамид обладает высокой прочностью и не расплетается.	В России используют алюминиевые жилы. Плетутся канаты из недорогих полимеров. Жилы таких канатов ломаются, канат растягивается, увеличивая риск травмы (ребенку труднее держать равновесие на канатных дорожках, есть риск падения. зацепления конечностей при перекосах конструкции и т.п.) расплетается, требует замены.
Брус из лиственницы.	Обладает высокой прочностью, влагоустойчивостью. Пожаробезопасный и эстетичный. Наличие натуральных смол защищает дерево от насекомых-вредителей, грибков, гниения. При минимальной обработке и очистке срок эксплуатации поверхности – не менее 50 лет. Не требует пропитки спецсредствами и остаётся натуральным, экологичным и безопасным.	Доступный более дешёвый материал. Менее устойчив к повреждениям и влаге. Без химической обработки и грунтовке подвержен значительному естественному износу, гниению, воздействию паразитов. Имеет высокий уровень пожароопасности. Нуждается в особо тщательной обработке антипиренами, а также желательна дополнительная отделка негорючими лаками и красками, что делает материал неэкономичным.

Характеристика	Описание	Сравнение с конкурентом
Нержавеющая сталь марки 304 и 316	Срок эксплуатации более 30 лет. Не впитывает токсины, безопасна для пользования. Устойчива к агрессивной среде - не теряет эстетических свойств десятки лет, не требует затратного обслуживания по естественному износу. Имеет относительно малый удельный вес при высокой прочности - уменьшает нагрузку на комплекс соединительные узлы продлевая их срок службы.	Металл конкурентов окисляется, ржавеет и теряет эстетику через несколько лет с постепенным ухудшением эксплуатационных свойств. Экономия на грунтовке и дешёвые способы покраски с дешёвыми материалами без должного обслуживания и своевременной замены приводят к риску поломки изделий при эксплуатации и получению травматизма.
Металл, окрашенный порошковой краской	Сталь покрывается грунтом на основе цинка в специальной среде в камере, после чего красится порошковой краской, защищая металл на десятки лет. Данная краска "срастается" с металлом, исключая воздействие агрессивной внешней среды. Такая краска не отслаивается от металла, её трудно повредить.	
Нержавеющая бельгийская фурнитура	Обеспечивает надёжное соединение всех узлов на весь срок эксплуатации. Исключает заклинивание подвижных частей, что исключает травмы.	Окисление и ржавчина в скрытых узлах и подвижных элементах приводят к внезапным поломкам и повышают травматизм.