

КОЛЁСА ОБОЗРЕНИЯ

высотой
35м - 126м
с сертификацией
для России и Европы

Лучшая базовая цена и качество в России! Единственный производитель колёс с тормозами! Стоимость фундамента, монтажа и доставки – всего 15% от цены колеса обозрения!

Коммерческое предложение ООО «Пакс-Дизайн»

Июль 2021г.





















Аттракционы, работающие без поломок десятки лет!

Уважаемые покупатели!



Аттракцион, который Вы покупаете, должен непрерывно и безопасно работать и приносить Вам доход, а не убытки от простоя и ремонта!

- Имея 30-летний опыт продаж в России, Европе и на других рынках, мы продаём аттракционы, которые работают без поломок десятки лет, потому, что мы используем качественную сталь и сварку, европейские: трансмиссии, электрооборудование, крепёжные изделия, сварочные и окрасочные материалы!
- Мы не используем для вращения больших колёс резиновые шины, которые проскальзывают при дожде и при морозе мы используем стальное зубчатое колесо для зацепления с пальцами приводной дуги, исключающее проскальзывание! Наши кабины имеют в два раза большую площадь на человека, чем у конкурентов. Все механизмы управляются электронной системой Siemens.
- Наши аттракционы соответствуют стандартам безопасности ИСО 17842, EN 13814, ГОСТ 33807.
- С 2016 по 2018 год мы спроектировали, запатентовали и теперь предлагаем Вам новые конструкции лёгких и жёстких колёс обозрения «Кристалл» и «Колесо Мира». Колеса отличаются новым современным дизайном, высокой безопасностью конструкции, устойчивостью к ветрам III-VII ветровых районов, вдвое большей площадью кондиционированных кабин (для проведения различных групповых мероприятий, компоновки кабин столиками, креслами, диванчиками и т.п.).
- Тридцать лет мы надёжно выполняем договоры на поставку аттракционов, оборудования для космоса и высотные башни связи. Мы единственный российский производитель с опытом продаж оборудования в Европу с сертификацией TUV.
- ГК Мир руководитель комитетов ТК- 427 Росстандарта и ТК 254 ISO по разработке стандартов безопасности аттракционов. С 2017 г нашей производственной базой является Красногорский завод АО «Бецема» российско-нидерландское СП приглашаем его посетить в удобное время.



Наши новые колеса в два раза легче и технологичнее, чем у конкурентов, поэтому мы можем предложить лучшее качество за лучшую на рынке цену! Звоните мне, договоримся! 8 903 7902872

С уважением, <mark>Владимир Гнездилов</mark>, Заслуженный конструктор РФ, президент Российской Ассоциации Парков и Производителей аттракционов, председатель ТК №427 Росстандарта и ТК №254 ИСО, лауреат золотых медалей: ВДНХ; им. В.Г.Шухова, им. С.П.Королёва.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ. РОССТАНДАРТ



Технический комитет по стандартизации ТК 427 "Аттракционы и другие устройства для развлечений" e-mail: tk 427@pax.ru, tk 427.mozello.ru тел. +7 903 790 2872

Тема: о порядке установки

Заинтересованным лицам

аттракционов и ввода их в эксплуатацию. 30 апреля 2020г.

Информационное письмо

Уважаемые господа!

В соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29.05.2014 вопросы безопасности продукции делегированы Российской Федерацией Евразийскому экономическому союзу. Требования к продукции в РФ предъявляются на основе технических регламентов.

С 19 апреля 2018 года на территории ЕАЭС, включая РФ, вступил в силу Технический регламент EAЭC 038/2016 «О безопасности аттракционов». В соответствии с ним все выпускаемые в обращение в РФ аттракционы подлежат оценке соответствия (п.97): для аттракционов риска RB-1- в форме обязательной сертификации, для аттракционов риска RB-2 и RB-3 - в форме декларирования соответствия. Аттракционы, водимые в обращение на рынок РФ (в эксплуатацию) не являются объектами строительства, даже если они устанавливаются на фундаменты и имеют в своем составе строительные конструкции,

В случае, если в отношении частей аттракционов приняты и вступили в силу иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к этим частям аттракционов, такие части аттракционов должны соответствовать требованиям настоящего технического регламента и других вступивших в силу технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется (п.7 TP 038), в том числе - технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» в части фундаментов и строительных конструкций. К документам подтверждения соответствия аттракционов прилагаются документы, подтверждающие выполнение требований других технических регламентов, действующих в отношении частей аттракционов,

Все выпускаемые в обращение в РФ аттракционы подлежат обязательной государственной регистрации, порядок регистрации аттракционов установлен Постановлением Правительства РФ №1939 от 30 декабря 2019г « Государственная регистрация аттракционов осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими региональный государственный надзор в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники, аттракционов (далее - органы Гостехнадзора)» (п.3).

Для размещения аттракциона земельный участок должен быть оформлен в собственность или аренду с разрешением на установку аттракциона. Оформляя участок, администрация муниципалитета учитывает близость жилья, больниц и т.п. к аттракциону и назначение земли к разрешенному

Как правило, аттракционы не являются объектами недвижимости, даже если они установлены на фундаментах или бетонных плитах. Согласно ст.130 ГК РФ « 1. К недвижимым вещам относятся все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно... ». Поскольку аттракционы собираются из разъемных частей и закрепляются на фундаментах анкерными болтами, в силу п.10.2 ст.1 ГрК РФ аттракционы являются некапитальными строениями, следовательно, они не являются объектами строительной недвижимости.

После возведения аттракциона проводятся его испытания с участием покупателя, продавца и органа по сертификации. Эксплуатирующая организация должна быть зарегистрирована, как предприниматель, по месту нахождения колеса или иметь представительство, в уставе должна быть запись о деятельности по эксплуатации аттракционов. Билеты на аттракцион не облагаются НДС, но эксплуатантам необходимо уведомить налоговую инспекцию и подтвердить льготу.

В.А. Гнездилов,



председатель ТК 427 Росстандарта «Безопасность аттракционов»



Аттракцион, который Вы у нас покупаете, будет непрерывно, долго и безопасно работать и приносить Вам доход, а не убытки от простоя и ремонта!

КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЁС ОБОЗРЕНИЯ для II-VII ветрового района, землетрясения - до 8,6 по шк. Рихтера высотой 30-126м производительностью от 300 до 1000 чел/час (от 0,4 до 1,5 млн. чел/150дней)

- 1. Кабины: просторные панорамные для 4-6-8 чел., размерами 2,3х2,1м и 3,2х2,1м, площадью 4,0 кв.м. и 6 кв.м., с механическими пружинными замками и датчиками закрытия дверей; каленое стекло 8 мм; крыша с защитой от падения льда и снега. кабины кондиционированные с аварийным притоком воздуха от вентиляторов, одна из них для инвалидов; полуоткрытые кабины; открытые кабины с дугами фиксации пассажиров;
- 2. Трансмиссия: главный и резервный приводы от европейских поставщиков с зубчатым (цевочным) зацеплением с дугой колеса, с тормозами и системой управления система полностью исключает проскальзывание приводного колеса с приводной дугой колеса при дожде и любой неравномерной загрузке кабин в колесе.
- 3. Конструкции: Две пирамидальные опоры с технологическими лестницами; фермы вращающейся части; подшипниковые узлы; посадочная платформа с навесом и перилами из нержавеющей стали; оцинкованный горячим цинком маркированный крепеж по ГОСТ или DIN.
- 4. Электрооборудование: шкафы управления; пульты оператора; комплект кабелей, датчики в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814:
- 5. Иллюминация RGB LED полоса по боковым сторонам ферм, подсветка дна кабин.
- 6. Окраска металлоконструкций 2-х слойная лакокрасочная система для тропического климата.
- 7. Монтаж, наладка, испытания колеса, обучение персонала колеса обозрения.
- 8. Эксплуатационная документация в соответствии с требованиями ГОСТ 33807;
- 9. Комплект запасных частей для первого года работы колеса обозрения; обеспечение запчастями и техподдержкой не менее 10 лет.
- 10. Сертификат соответствия ТР 038/2016 и ГОСТ 33807 (заверенная копия).

Мы применяем современную конструкцию связей из стальных тросов, аналогично колесу "Око Лондона", т.к. тросы прочнее стали труб в 5-6 раз. Связи из тросов в колёсах обозрения применяются с 1893 года (колесо Ферриса).

Характеристики и цены колёс обозрения для III ветрового района

высота	D	каб/чел	мин.	чел	млн/	ск.м/с	изг.	монт.	разм.	дв.	илл.	конд.	фунд	. вес	фур	баз. цена
			1 об.	/час	150 дн.	вокз.	/мес.	нед.	опор, м.	кВт	кВт	кВт	мЗ	тн.	13,5м	млн.руб.
30м	27м	12x4=48	10,0	300	0,4	0,14	5	1	26x20	2,0	3	6	16	28	5	
35 <i>m</i>	32м	14x4=56	10,0	350	0,5	0,17	5	1	26x20	2,4	3	7	20	36	6	
40 _M	37м	16x4=64	10,0	400	0,6	0,19	5	1	30x20	3,0	4	8	26	44	7	
50м	47м	18x6=108	13,0	500	0,7	0,19	6	1,5	36x28	5,0	5	9	32	56	8	
60м	57M	20x6=120	12,0	600	0,9	0,25	7	1,5	40x28	7,0	7	10	40	72	10	
70M	67м	22x6=132	11,0	700	1,0	0,32	7	2	42x28	9,0	9	11	60	84	12	
81M	78м	24x6=144	11,0	800	1,2	0,37	8	3	46x34	12,0	12	12	80	98	14	
91M	88м	28x6=168	11,0	900	1,3	0,42	9	4	54x34	15,0	15	14	100	120	16	
101M	98м	32x6=192	11,5	1000	1,5	0,47	10	5	60x46	18,0	18	16	120	155	20	
126м	123м	32x8=256	15,0	1000	1,5	0,42	12	8	80x56	25,0	25	20	160	195	25	

ОПЛАТА с аккредитива: 30% - аванс, 60% - оплата каждого контейнера с частями, 10% - после 6 месяцев эксплуатации.

Производство - совместно с АО "Бецема" г. Красногорск, Московской Области

Пакс-Дизайн - единственный российский производитель с опытом продаж в Европу с сертификацией TUV соответствие стандартам безопасности аттракционов ТР ЕАЭС 038/2016, ГОСТ 33807, ИСО 17842, EN 13814.

Механические и электрические компоненты - от европейских производителей

колеса обозрения оснащены двумя независимыми приводами с тормозами и резервным питанием Пакс-Дизайн - руководитель комитетов ТК- 427 Росстандарта и ТК 254 ISO по разработке стандартов безопасности аттракционов. Пакс-Дизайн - разработчик стартовых комплексов ракет-носителей с 2016 г. - "Ангара 5" и с 2018г. - "Енисей".





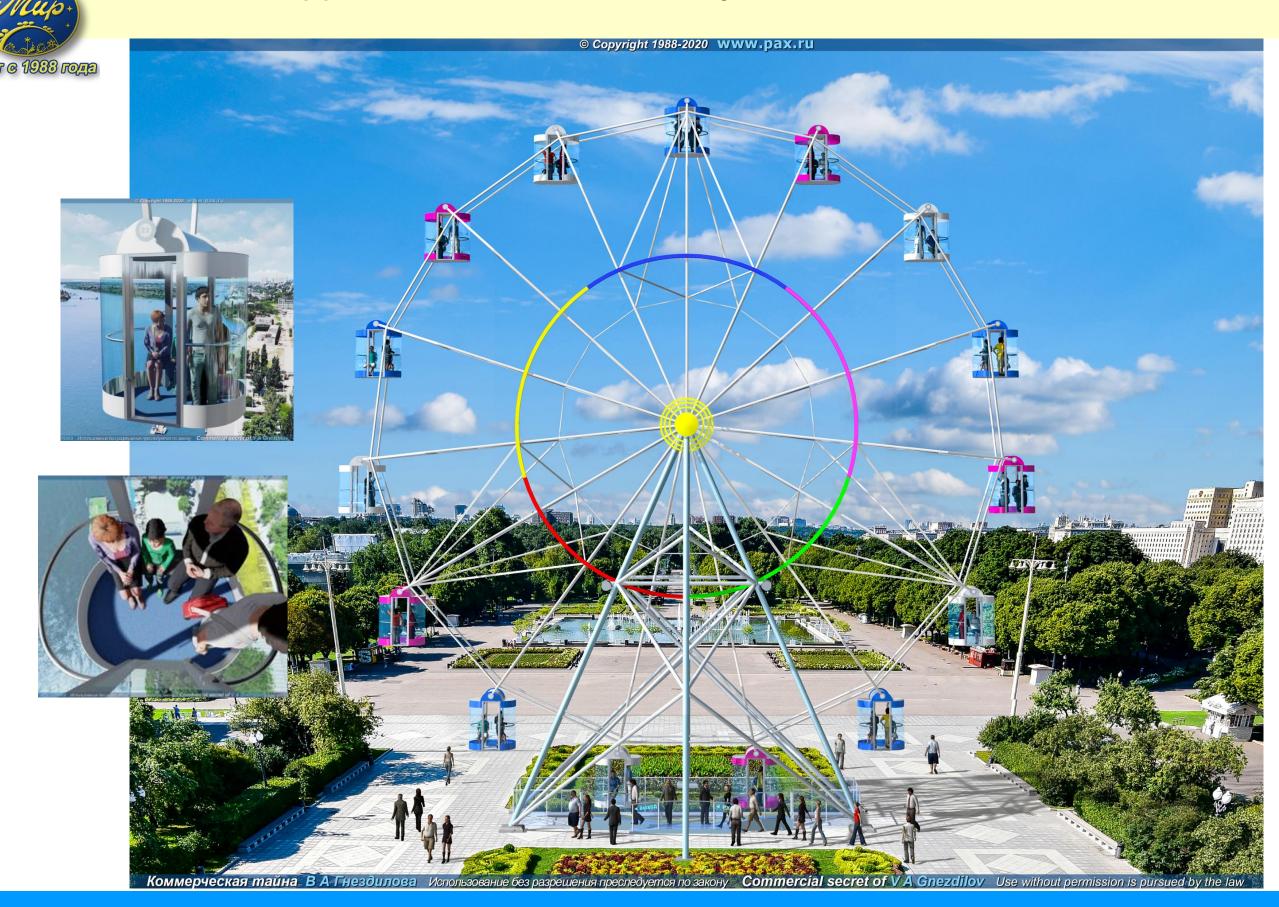








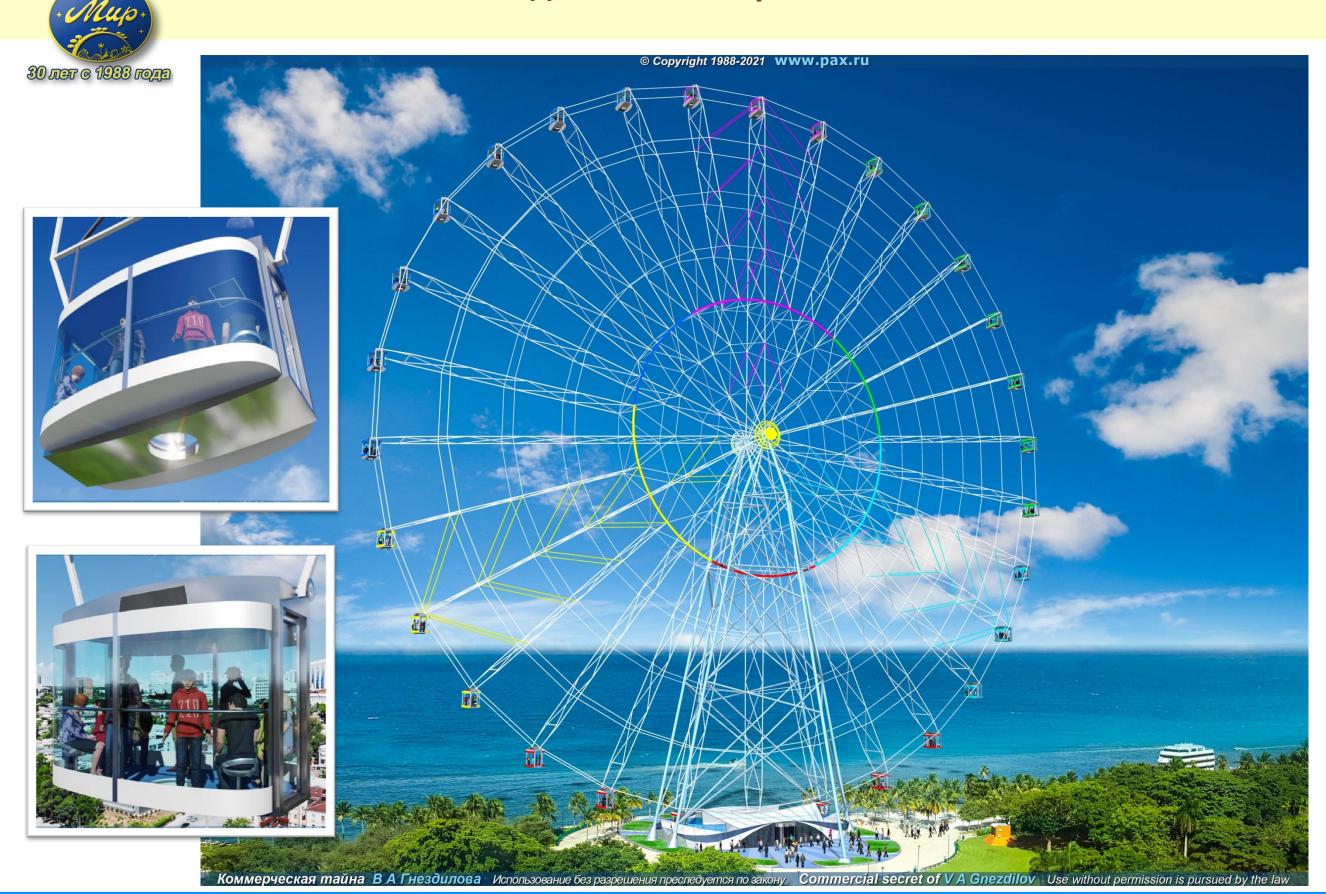
Дневной вид колеса обозрения 35м



Дневной вид колеса обозрения 71м



Ночной вид колеса обозрения 126м





Вокзал колеса обозрения 50-81м



Вокзал колеса обозрения 126м



Безопасность аттракционов

Система проектирования и производства аттракционов Группы компаний «Мир» сертифицирована ведущим в 1933 года мировым экспертом – немецкой компанией TUV SUD. Мы имеем лицензию Роскосмоса на производство космической техники. С нашей продукцией не происходило никаких инцидентов и несчастных случаев.

В группе компаний Мир уделяется серьезнейшее внимание безопасности создаваемых аттракционов. Еще в 1989-90 г.г. нами были проведены испытания на центрифугах в Центре им. Гагарина людей разных возрастов от 6 до 78 лет с различными патологиями здоровья для установления норм безопасности аттракционов, данные от которых использованы нами при создании международного стандарта ISO 17842 «Безопасность аттракционов».

Руководитель ГК Мир В.А. Гнездилов является заведующим кафедрой Прочности авиационных и ракетнокосмических конструкций Московского авиационного института (Университета), председателем ТК 254 «Безопасность аттракционов» ИСО – Международной организации по стандартизации и председателем ТК 427 Росстандарта.

Лицензия на космическую деятельность



Сертификат TUV SUD системы менеджмента качества ГК «МИР»



Сертификат TUV NORD (Германия)

на колесо обозрения



Сертификат TUV SUD (Германия) на Мобильную Башню в гвианском

космическом центре



Технологические процессы создания продукции





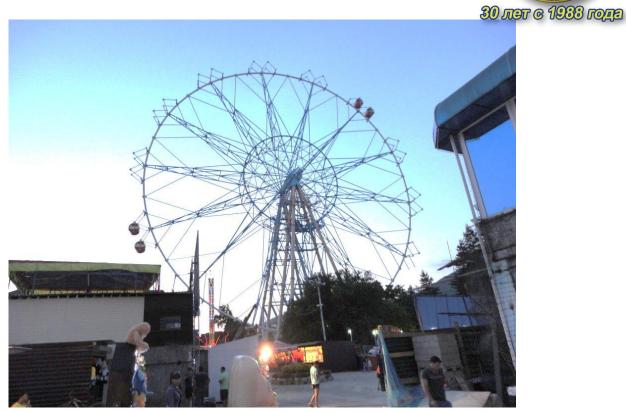
Патентованная трансмиссия с зубчатым зацеплением колеса и рейки

предотвращает проскальзывание колеса при неравномерной загрузке, дожде и оледенении



Монтаж колеса высотой 8ом в Лазаревском, г Сочи









комплектность и характеристики «колес мира» 50м, 60м, 70м, 80м, 90м, 100м соответствуют требованиям Технического регламента ТР EAЭС 038/2016 и ГОСТ 33807.

Базовый комплект поставки обеспечивает работоспособность колеса с учётом высокого качества сварки и сборки из высококачественных европейских компонентов для III-V ветрового района



1. Базовый комплект

- 1.1 Кабины: просторные панорамные кабины для 8 чел с сидениями для 4 чел; площадью 4,6 кв.м; с электромеханическими замками и датчиками закрытия дверей; каленое стекло 8мм от пола и высотой 1,5 м. (без кондиционера); крыша с защитой от падения льда.
- 1.2 Механизмы, электрооборудование, система управления: подшипники SKF, резервированные привод и тормоза с компьютерной системой управления от лучших европейских поставщиков; шкаф и пульт управления в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807; коллекторы на оси колеса и кабин; кабели, датчики.
- 1.3 Металлические конструкции: две пирамидальные опоры с лестницами, фермы вращающейся части, подшипниковые узлы, приводной обод со стальными пальцами, связи, посадочная платформа с навесом и калитками контроля доступа, ограждения, оцинкованный маркированный крепеж по ГОСТ, DIN или ISO.
- 1.4 Покрытия: <u>каркас кабины</u> цинкование с лакокрасочным покрытием красками от зарубежных фирм; <u>металлоконструкции</u> дробеструйная обработка, цинксодержащий грунт и лакокрасочное двухслойное покрытие.
- 1.5 Комплект запасных частей для первого года работы;
- 1.6 Фундамент (не входит в стоимость): для III ветрового района от 20 до 150
- м3. Под платформой и проходами желательно устройство площадки с твердым покрытием и сливом для воды.
- 1.7 Шеф-монтаж и наладка входит в стоимость.
- 1.8 Перевозка контейнеры или еврофуры (согласно таблице).
- 1.9 Документация сертификат соответствия ТР ЕАЭС 038/2016 и ГОСТ 33807. Полный комплект эксплуатационной документации, включая инструкции по эксплуатации, по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту; эксплуатационные журналы.

2. Технические характеристики (ориентировочные)

- 2.3 Мощность электрооборудования (все данные предварительные):
- •Электроэнергия, потребляемая приводами аттракциона при полной загрузке, не более 15 кВт, Среднее потребление 10 кВт. Источник питания привода, В/фаз/Гц/А- 380/3/50/40 (для КО 60 метров).

- •Электроэнергия, потребляемая иллюминацией аттракциона (опция) в зависимости от типа светильников, до10 кВт. Источник питания иллюминации (опция), В/фаз/Гц/А 380/3/50/30 (для КО 60 метров). •Средняя потребляемая электроэнергия системами кабин летом
- •Средняя потребляемая электроэнергия системами кабин летом (кондиционеры, бары опции), не более 2,5 кВт на кабину. Источник питания 10 кабин, В/фаз/Гц/А 380/3/50(60)/70 (для КО 60 метров).
- •Конструкция колеса имеет 2 независимые трансмиссии. В случае поломки любой трансмиссии колесо остановится тормозом, дефектная трансмиссия выводится из зацепления, а дублирующая продолжает вращать колесо для высадки пассажиров. Резервирование электрической энергии производится электрогенератором, который предусмотрен на случай отключения штатной электроэнергии. Трансмиссия потребляет около 6 Квт мощности. Вся операция по переключению трансмиссии занимает менее 15 мин, а спуск людей будет соответствовать времени одного оборота колеса.

3. Дополнительные опции

- 3.1. Светодиодная иллюминация в одну нить 1т.р./п.м.; в 2нити 1.5т.р/п.м
- 3.2. Кабины: кондиционирование 80 000 руб., климатизация 130 000 руб.;
- комплектация мебелью стол и 6 стульев для кафе от 60 000 руб.;
- стеклянный пол размерами 1,2x1,2 м. 150 000 руб.; 0.6x0.6м 80 000 руб.
- 4 кресла с фиксацией людей для открытой кабины (без стёкол) 600 000 руб.
- оборудование кабин для групп свадеб, дней рождения и корпоративов по запросу.
- 3.3. Обогреваемый контейнер для шкафа управления и резервного дизельгенератора 2,4х2,4х2,4 метров 300 000 руб.
- 3.4. Пропускная билетная система с онлайн информированием о количестве проходов на аттракционе и автоматизированная система продажи билетов. 0,8-1,5 млн. руб.
- 3.5. Комплектация посадочной платформы нержавеющими ограждениями, накопителями, формирователями входов, освещением 0,6-1,5 млн.руб.
- 3.6. Монтаж с гарантией на аттракцион 1.5 млн. руб (для КО 60 метров) (цена зависит от размера колеса). Срок монтажа 2-8 недель.

За 30 ЛЕТ с 1988 года нами спроектировано и построено 520 объектов в Европе, Азии, Америке

30 лет с 1983 года

- Более 108 крупных аттракционов по всему миру
- 212 башен связи и телевышек высотой до 84 метров
- Колесо «Москва-850», высотой 70м самое большое в Европе в 1995 г.; Колесо высотой 90 м. в парке Мирабиландия, Италия, самое большое в Европе в 1998 г.; Катальные горы для Саудовской Аравии, Франции (Парк Saint-Paul); Австрии (Erlebnispark);
- Мобильная башня предстартовой сборки ракет «СОЮЗ СТ» для Гвианского космического центра (Франция) 2011 год. До 2014года состоялось 8 успешных стартов РН Союз.
- Комплект контейнеров для перевозки частей ракетносителей «Союз-СТ» Из России в Гвианский космический центр.
- В 2011-15 г. комитет ISO/ТК 254, который возглавляет Владимир Гнездилов, создал 3 новых мировых стандарта «Безопасность аттракционов»
- В 2013 году Российский и Международный Союз Научных и Инженерных Общественных Организаций наградил специалистов Мир Дизайн золотой медалью им. В.Г. Шухова за создание Мобильной башни для ракет-носителей СОЮЗ в Гвианском космическом центре (ГКЦ), Куру, Французская Гвиана.
- •С 2015 г. мы осуществляем проект Колесо 180м в ОАЭ.
- •В 2016 году мы пустили в эксплуатацию в Калининграде катальную гору «Формула Мир»
- •В январе 2017 года Росстандарт поручил ООО «Мир-Дизайн» руководство техническим комитетом ТК 427 «Безопасность аттракционов»
- •В мае 2017 года мы пустили в эксплуатацию катальную гору «Молния» в парке «Сказка» в Крылатском, Москва.
- •Сейчас мы изготавливаем колесо 81м для Крыма и делаем эскизный проект оборудования стартового комплекса для тяжёлой ракеты-носителя для Роскосмоса.



Мобильная башня Для ракет «Союз» в ГКЦ



Колесо 90м, Италия



Кобра, Даммам



Колёса обозрения 31м-126м

Колесо обозрения в Лазаревском, Сочи







Наши колеса обозрения оснащаются уникальной светодинамической иллюминацией!

Мллюминация: https://www.youtube.com/watch?v=rl60znU1AZI&t=508s

WWW.PAX.RU

Тел. +7 (903) 790 2872

e-mail: sales@pax.ru

Перечень колес обозрения, выпущенных ООО "Компания МИР" (с 1989 г.)									
Nº	Наименование	Обозначение	Дата выпуска	Завод. №	Владелец (местонахождение)				
1	Колесо обозрения «Москва-850», 70 м	011.C.02.1.000	16.07.1995	11	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ - с 15.07.96г.				
2	Колесо обозрения 90м	062.C.18.1.000	04.1999	62	Италия, г.Равенна, «Мирабиландия» - с 1998г.				
3	Кат.гора «Колесо обозрения-18 м»	119.C.40.1.000	05.2000г.	119-1	г. Ярославль, ПКиО - с 06.06.00г.				
4	Кат.гора «Колесо обозрения-18 м»	119.C.40.1.000	05.2000г.	119-2	г. Ярославль, ВСЦ «Спартаковец» с 02.06.00г.				
5	Колесо обозрения-18 м	125.C.42.1.000	07.2000г.	125-1	г.Геленджик, парк «Адмирал» - с 11.07.01г.				
6	Колесо обозрения-15 м	123.C.43.1.000	04.2001г.	123-1	г. Москва, Ассоциация «Самолет» - с 27.04.01				
7	Колесо обозрения «LOTTE»-80 м	124.C.44.1.000	03.2001г.	124-1	Южная Корея, г. Ульсан - с 19.08.2001				
8	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	30.08.2001г.	132-1	г.Сургут, отпр. 10.2001г. экспл. с				
9	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	10.2001г.	132-2	Казахстан, г.Астана - с 09.06.02г.				
10	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	29.08.2002г.	132-3	г.Советский, Тюменской обл.				
11	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	02.04.2003г.	132-4	Украина, г. Киев - с 03.05.03г.				
12	Колесо обозрения-57м	156.C.55.1.000	20.052003г.	156-1	Белоруссия, г.Минск - с 26.06.03г.				
13	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	06.2003г.	132-5	Украина, г.Мариуполь - с 18.07.03г.				
14	Колесо обозрения-35м	132.C.47.1.000	01.09.2003г.	132-6	г. Красноярск, «ПИКРА» - с 16.09.03г.				
15	Колесо обозрения-80м	145.C.53.1.000	2004г.	145-1	г. Геленджик, парк «Адмирал»				
16	«Колесо обозрения-35м»	132.C.47.1.000	07.2005г.	132-8	г.Урай				
17	«Колесо обозрения-35м»	132.C.47.1.000	09. 2005г.	132-7	г.Красноярск				
18	«Колесо обозрения-35м»	132.C.47.1.000	05. 2006г.	132-9	г.Оренбург – 05.2006г.				
19	Колесо обозрения-80м	149.C.54.1.000	06.2012	149-1	г.Сочи, п. Лазаревское				
20	Колесо обозрения-180м	151.C.55.1.000	2015-н.в.	151-1	ОАЭ				
21	Колесо обозрения-80м	152.C.55.1.000	2018	152-1	Крым				

		Список а	аттракционов	, выпущенных ГК МИР (с 1989 г.)				
Nº	Наименование	Обозначение	Дата выпуска	Завод. №	Владелец (местонахождение)			
1	«Московская горка»	A.01.1.000	1989г.	001	г.Душанбе			
2	«Московская горка» (Измайловская)		09.1990г.	002	г.Новосибирск, АО "Вираж"			
3	«Московская горка»	A.01.0.000	11.1991г.	001	Москва, АО "Московские аттракционы" после модернизации - Пермь			
4	Кат.гора «Конек-Горбунок»	A.04.0.000	27.06.1992г.	002	г.Москва, АО "Пакс", ЦПКиО			
5	КГ «Конёк-Горбунок» (Подольский)		12.1991г.	001	г.Усть-Каменогорск, ГОКУКСЦК			
6	Кат.гора «Волшебный конек»	008.A.08.1.000	30.10.1993г.	800	Коста-Рика			
7	«Пионер»	Б.01.1.000	24.06.1992г.	001	г.Ижевск			
8	«Пионер»	009.A.09.1.000	04.94г.(04.08.94)	009	г.Комсомольск-на-Амуре, КААОО им. Гагарина			
9	Кат.гора «Astro-Pax-18»	007.A.07.0.000	01.07.1995	007	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ с 01.07.95г.			
10	Качели «UFO»	001.K.01.000	15.07.94г., 95	001	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО; ВВЦ; г.Мин.Воды - с 04.10.97г.			
11	Колесо обозрения «Москва-850»	011.C.02.1.000	16.07.1995	011	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ - с 15.07.96г.			
12	Автодром (дораб.)	012.EA.1.000.	27.06.1994г.	012 (1-01)	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО - с			
13	«Орбита-420» (дораб.)	013.KKT.2.165.2.000	22.05.1994г.	013(б/н)	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО - с 23.05.94г.			
14	Вихрь	KKT2.111.000	03.08.1992	299	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО - с 03.08.92г.			
15	Карусель «Комета»	024.C.04.0.000	20.04.1996	24	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ - с 20.04.96г.			
16	Автодром	023.C.03.0.000	06.11.1995	23	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ - 06.11.95г.			
	Карнавал	KKT 2.100.002	07.93 /10.96	227	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО, ВВЦ, г. Калининград, - с			
18	Кат.гора «Царская горка»	038.A.12.0.000	07.08.1996	38	г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ, г. Краснодар			
19	«Северное сияние»				г.Москва, АО "Пакс" ВВЦ, г. Калининград			
20	«Северное сияние»		23.07.1995	92020131	г.Москва, АО "Пакс" ЦПКиО, ВВЦ - с 04.02г.			
21	«Северное сияние»		14.08.1993	91120120	г.Москва, ЦПКиО, Коста-Рика			
22	Орбита	KKT 2.165.000	23.07.1993	407	г.Москва, ЦПКиО, Коста-Рика			
23	Кат.гора «Cobra»	047.A.14.1.000	1998		Саудовская Аравия, г.Даммам, экспл. с 21.02.98			
24	«Комета»	061.C.15.1.000	12.1998		Вьетнам			
25	Колесо обозрения Ø 84	062.C.18.1.000	04.1999		Италия, г.Ровена, «Мирабиландия» - с 1998г.			
26	Кат.гора «Бешеный поезд»	052.A.15.1.000	12.1998г.	052-1	Украина, г.Днепропетровск; г.Ялта - с 21.01.99			
27	Кат.гора «Бешеный поезд-2»	091.A.16.1.000	04.1999г.	7	г.Москва, ВВЦ; г.Когалым, Тюменская обл с 03.06.00			
28	Кат.гора «Бешеный поезд-3»	092.A.17.1.000	05.1999г.	092-3	г. Ярославль, экспл. с			
29	«Гигантские качели»	074.K.02.1.000	05.1999г.	074-1	г. Ярославль - с 28.05.99г.			
30	«Гигантские качели-2»	097.K.03.1.000	15.07.1999г.	097-2	г.Москва, ВВЦ, дораб. под «МАРС-360» - 23.08.00г; г.Новоуральск - с 25.09.01			
31	Кат.гора «Бешеный поезд-4»	092.A.17.1.000	08.1999г.	092-4	г.Москва, ЦПКиО; Казахстан, г.Астана - с 03.06.00			
	«Гигантские качели-3»	100.K.04.1.000	08.1999г.		г.Москва, ЦПКиО - с 08.99г.; ВВЦ - с 18.08.01г., г. Челябинск МУ ЦПКиО им. Ю.А.			
					Гагарина - с 06.05.02			
33	Кат.гора «Родео»	113.A.21.1.000	12.1999г.	113-1	Казахстан, г. Атырау, экспл. с 26.04.00г.			
	Кат.гора «Кот в сапогах»	107.A.20.1.000	12.1999г.	107-1	г.Москва, ВВЦ, г. Ярославль ПКиО, экспл. с 22.05.2000			
35	«Гигантские качели-4»	102.K.05.1.000	01.2000г.	102-4	Франция, г.Париж; г.Москва - с 19.04.00г.; г. Алма-Ата - с 26.04.01г.; Москва, РВА			
					ВВЦ; г.Геленджик - с 06.07.02г., Оренбург - с 05.2007г.			
36	Кат.гора «Дикий поезд-15»	116.A.23.1.000	04.2000г.	116-1	Франция, г. Сант-Паул - с 01.05.00г.			
	Кат.гора «Колесо обозрения-15 м»	119.C.40.1.000	05.2000г.	119-1	г. Ярославль, ПКиО - с 06.06.00г.			
	Кат.гора «Колесо обозрения-15 м»	119.C.40.1.000	05.2000г.	119-2	г. Ярославль, ВСЦ «Спартаковец» - с 02.06.00г.			
_	Качели «Морячок»	120.K.06.1.000	05.2000г.	120-1	г. Ярославль, ПКиО - с 26.05.00г.			
	Качели «Морячок»	120.K.06.1.000	05.2000г.	120-2	г. Ярославль, ВСЦ «Спартаковец» - с 02.06.00г.			
	Кат.гора «Родео-2»	115.A.22.1.000	04.2000г.	115-1	г. Москва, парк «Лианозово», ВВЦ - с 19.05.00; г. Ейск, ПКиО - с 09.06.01г.			
	Качели «Морячок»	120.K.06.1.000	06.2000г.	120-3	г.Анапа; г.Москва, ВВЦ - с 07.09.00, г.Геленджик, парк «Адмирал» - с 10.07.01			
	Кат.гора «Кот в сапогах»	118.A.25.1.000	06.2000г.	118-1	г.Анапа; г.Москва, ВВЦ - с 07.09.00; г.Геленджик - с 10.07.01; г.Челябинск, парк			
	•				им. Ю.А.Гагарина - с 05.06.02г.			
	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	07.2000г.	121-1	г.Когалым, Тюменской обл с 23.07.00.			
45	Колесо обозрения-15 м	125.C.42.1.000	07.2000г.	125-1	г.Москва, РВА ВВЦ; г.Геленджик, парк «Адмирал» - с 11.07.01г.			
46	Кат.гора «Родео-3»	122.A.26.1.000	07.2000г.	122-1	г. Москва ЦПКиО; г. Красноярск - с 14.05.2001г.			
47	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	09.2000г.	121-2	г.Москва, РВА ВВЦ; г.Геленджик, Парк «Адмирал» - с 06.07.02; г.Мариуполь, Украина - с 18.07.03			
48	Кат.гора «Дикий поезд»	117.Π.24.1.000	10.2000г.	117-1	Франция, г. Сант-Паул - с 10.00г.			
	Колесо обозрения-12 м	123.C.43.1.000	04.2001г.	123-1	г. Москва, КМК-Норд, Ассоциация «Самолет» - с 27.04.01			
	Колесо обозрения «LOTTE»-75 м	124.C.44.1.000	03.2001г.	124-1	Южная Корея, г. Ульсан - с 19.08.2001			
	Кат.гора «Кот в сапогах»	118.A.25.1.000	05.2001г.	118-2	г.Благовещенск, Амурская обл.– с 20.06.01, г. Южно-Сахалинск – с 24.08.03			

57	Катальная гора (Бахрейн)	098.A.19.1.000	01.2002г.	098-1	о. Бахрейн - с 18.07.02г.
58	Кат.гора «Дикий поезд – 8»	130.A.11.1.000	01.2002г.	130-3	г.Кемерово, ООО «Парк культуры» - с 03.05.02г.
59	Кат.гора «Дикий поезд – 8»	130.A.11.1.000	02.2002г.	130-4	г.Челябинск, МУ ЦПКиО им. Ю.А. Гагарина - с 06.05.02г.
60	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	10.2001г.	121-3	г.Комсомольск-на-Амуре, МУП «Благоустройство» - с 07.05.02г.
61	Колесо обозрения-31м	132.C.47.1.000	10.2001г.	132-2	Казахстан, г.Астана - с 09.06.02г.
62	Катальная гора (Al Mojel Projects)	133.A.13.1.000	03.2002г.	133-1	Саудовская Аравия, г.Эр-Рияд, парк Ал Марса - с 16.08.02г.
63	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	06.2002г.	121-4	г.Советский, Тюменской обл.
64	Кат.гора «Кот в сапогах»	118.A.25.1.000	02.04.2002г.	118-3	г.Комсомольск-на-Амуре, МУП «Благоустройство» - с 30.04.02г.
65	Кат.гора «Дикий поезд – 8»	130.A.11.1.000	06.2002г.	130-5	г.Геленджик, парк «Адмирал» - с 06.07.02г.
	Кат.гора «Дикий поезд – 8»	130.A.11.1.000	12.2002г.	130-6	Украина, г. Мариуполь - с 18.07.03г.
	Башня свободного падения- 24м	134.Б.03.1.000	05.2002г.	134-1	г.Москва, РВА ВВЦ; г.Ярославль ПКиО - с 24.05.02г.
	Катальная гора «Кобра»	150.A.31.1.000	06.06.2002г.	150-1	г.Геленджик, парк «Адмирал»; Москва, ВВЦ - с 2009г.
	Колесо обозрения-31м	132.C.47.1.000	29.08.2002г.	132-3	г.Советский, Тюменской обл.
	Башня свободного падения- 12м	154.Б.07.1.000	02.11.2002г.	154-1	США, Майями; г.Москва, РВА ВВЦ - с 05.09.03г.
71	Гигантские качели «МАРС-120»	140.K.08.1.000	12.2002г.	140-1	г.Москва, РВА ВВЦ 05.01.03г12.01.03г., г.Ялта ЧП «Адонис» - с 03.03
72	Башня свободного падения	153.Б.06.1.000	12.2002г.	153-1	Украина
	Башня свободного падения- 12м	155.Б.08.1.000	12.02.2003г.	155-1	г. Москва, ВВЦ; г.Геленджик, парк «Адмирал» - с 26.05.03
	Колесо обозрения-31м	132.C.47.1.000	02.04.2003г.	132-4	Украина, г. Киев - с 03.05.03г.
	Колесо обозрения-54м	156.C.55.1.000	20.052003г.	156-1	Белоруссия, г.Минск - с 26.06.03г.
	Кат.гора «Дикий поезд – 8»	130.A.11.1.000	06.2003г.	130-7	Белоруссия, г.Минск - с 26.06.03г.
	Колесо обозрения-31м	132.C.47.1.000	06.2003г.	132-5	Украина, г.Мариуполь - с 18.07.03г.
	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	07.2003г.	121-5	Украина, г.Мариуполь - с 18.07.03г.
	Башня свободного падения- 24м	157.Б.09.1.000	07.2003r.	157-1	Украина, г.Мариуполь - с 24.07.03г.
	Качели «Оса»	121.K.07.1.000	07.2003Γ.	121-6	г. Лангепас, Тюменской обл с 31.07.03г.
	Качели «Оса» Колесо обозрения-31 м	132.C.47.1.000	01.09.2003г.	132-6	г. Красноярск, «ПИКРА» - с 16.09.03г.
		141.A.29.1.000	15.09.2003г.	141-1	
	Кат.гора «Дикий поезд – 12»				Испания (около г.Севилья), Matreus Del Allor - с 03.12.03г
	Кат. гора «Дикий поезд – 12»	141.A.29.1.000	26.01.2004г.	141-2	г. Москва, ВВЦ
	Башня свободного падения- 38м	152.Б.05.1.000	2004г.	152-1	Франция, г.Сант-Паул
	Колесо обозрения-75 м	145.C.53.1.000	2004г.	145-1	г. Геленджик, парк «Адмирал»
	Колесо обозрения-75 м	149.C.54.1.000		149-1	Южная Корея, г.Тэгу,
	Катальная гора «Астероид»	138.A.28.1.000	05.0004	138-1	Испания
	Качели «МАРС-120»	146.K.09.1.000	05.2004г.	146-1	г.Брест
	Водный спуск «Хара-кири»	405 4 04 4 000	07.2004г.	139-1	Украина, г.Мариуполь
_	Кат. гора «Дикий поезд – 14»	165.A.34.1.000	08.2004г.	165-1	Австрия
	Кат. гора «Формула-Пакс»	160A.33.1.000	06.2005г.	160-1	Франция
	«Колесо обозрения-31 м»	132.C.47.1.000	07.2005г.	132-8	г.Урай
93	«Колесо обозрения-31 м»	132.C.47.1.000	09. 2005г.	132-7	г.Красноярск
94	«Башня свободного падения» 17м	176.Б.11.1.000	09. 2005г.	176-1	г.Альметьевск
95	Гигантские качели «МАРС-360»	170.K.10.1.000	09. 2005г.	170-1	г.Красноярск; Москва, ВВЦ - с 2009г.
96	«Колесо обозрения-31 м»	132.C.47.1.000	05. 2006г.	132-9	г.Оренбург — 05.2006г.
97	Гигантские качели «Марс-360»	170.K.10.1.000	06. 2006г.	170-2	г.Екатеринбург - с 05.2007г.
	«Башня свободного падения» 24 м	157.Б.09.1.000	06. 2006г.	157-1	Украина, г.Днепропетровск -
	Кат. гора «Дикий поезд – 15»	175.A.36.1.000	07. 2006г.	175-1	г.Москва, ВВЦ, г.Краснодар ООО «АВМ»
_	Башня свобод. падения БСП-50м	185.Б.12.1.000	11. 2006г.	185-1	г.Екатеринбург - с 05.2007г.
	Качели «Марс-360»	170.K.10.1.000	12. 2006г.	170- 2	г.Москва, ВВЦ; г.Кировоград (Украина) - с 04.2007г.
	Кат. гора «Кобра»	187.A.38.1.000	2010г.	187-1	Швейцария
	Кат. гора «Формула-Мир»	193.A.39.1.000	06. 2011г.	193-1	г.Москва, ВВЦ
	Кат. Гора "Золотая стрела"	178.A.37.1.000	08.2013г.	178-1	г. Ярославль - с 08.2013, с 2014 - Мир
105	Качели "Марс-360"	170 K.10.1.000	06.2014	170-4	г. Сочи, ЗАО "Парк-Элис"
106	Кат. гора «Формула-Мир»	193.A.39.1.000	05.2016	193-2	Калининград
107	Кат. Гора "Молния"	178.A.38.1.000	05.2017	194-1	Москва
108	Колесо обозрения-180м	151.C.55.1.000	2015-н.в.	151-1	ОАЭ (проект не завершен)
109	Колесо обозрения-80м	152.C.55.1.000	2018	152-1	Крым
110	Проект АПЭК для РН "Ангара5П"		2018		Москва,Роскосмос
111	Проект МКСО для РН "Енисей"		2019-2020		Москва, Роскосмос
	Колесо обозрения-41м		2021		Дагестан
					· ·