



Коммерческое Предложение

Аттракцион Катальная гора «ФОРМУЛА»





Катальная гора «Формула»







Технические данные (ориентировочно)

Габариты

Высота подъема тележки, м	15
Длина трассы, м	390
Размер площадки для установки аттракциона, м	50 x 22
Способ установки	бесфундаментный
Количество пассажиров в гондоле, чел	4
Количество тележек	5

Динамические характеристики

Производительность, чел/час	600
Время катания, сек	90
Время посадки-высадки, сек	60
Избыточное вертикальное ускорение, g	4

Электрооборудование

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом(-ами) аттракциона при работе с полной нагрузкой, кВт/час	75
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона, кВт/час	18
Требования к источнику питания аттракциона, В/Ф/Гц/А+N+PE	380/3/50/100+N+PE

Ограничения при эксплуатации

Температура, С	-5... +45
Влажность, не более, %	96
Ветер, не более, м/сек	15



СРОКИ

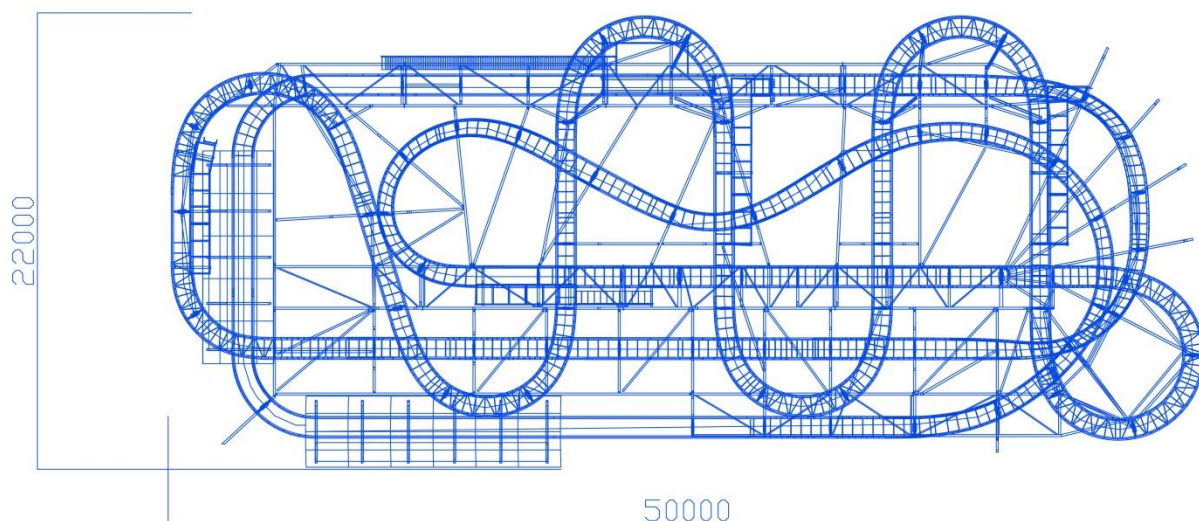
Изготовление аттракциона

12 месяцев

Монтаж

25 рабочих смен

количество контейнеров (40ft., open-top) для перевозки – 17 шт





Стандарты

- ТР ЕАЭС 038/2016, ГОСТ 33807.
- Производство сертифицировано ISO 9001.
- Устойчивость к ураганам – по местным нормам,
- Землетрясения – по местным нормам,
- Сварка – в соответствии с EN 729,
- Электробезопасность – по EN 60204.41 ,
- Расчетный ресурс – не менее 35000 часов,
- Эксплуатационная документация – ГОСТ 33807.

Базовый комплект поставки

1. Руководство по эксплуатации и обслуживанию всех элементов аттракциона.
2. Главные опоры с путями,
3. Наземный каркас,
4. 5 тележек на 4 человека под гоночные автомобили,
5. Посадочная платформа,
6. Привод с электродвигателями,
7. Шкаф управления,
8. Базовая иллюминация,
9. Пульт оператора, комплект кабелей,
10. Ограждение посадочной платформы,
11. Покрытие – дробеструйная обработка, 2 слоя грунта и краски.
12. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона и обучения персонала (без стоимости проезда, проживания и питания).
13. Комплект запасных частей.

Услуги

- Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца - по запросу
- Сертификация - по запросу





Стоимость аттракциона

СТОИМОСТЬ – 150 млн. руб.

Стандартные условия платежа

1. **50%** предоплата от общей стоимости контракта не позднее 10 дней от даты подписания Контракта.
2. **40%** от общей стоимости контракта оплачивается по окончании изготовления аттракциона,
3. **10%** оплачивается через 6 месяцев после начала эксплуатации.

В объем поставки не входит:

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Подготовка площадки под установку аттракциона,
3. Прокладка силового кабеля аттракциона.
4. Аренда техники, оборудования.
5. Устройство заземления и молниезащиты.

Гарантии

- Гарантии на металлические конструкции – 10 лет (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
- Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- Гарантии на окрашенные поверхности – 2 года (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).
- Расчетный ресурс службы основных конструкций аттракциона – не менее 35 000 часов (при условии правильного технического обслуживания и своевременного ремонта и замены изнашиваемых частей аттракциона).

Безопасность

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».

Система проектирования и производства аттракционов Группы компаний «Мир» сертифицирована ведущим мировым экспертом – немецкой компанией TUV SUD. Мы имеем лицензию Роскосмоса на производство космической техники. С нашей продукцией не происходило никаких инцидентов и несчастных случаев. Мы обеспечиваем высокое качество и безопасность на уровне европейских требований. Покупая не дорогие аттракционы без сертификации вы рискуете безопасностью посетителей.

Электромеханические компоненты мы приобретаем у европейских производителей с сертификацией, все конструкционные стали проходят лабораторную проверку.

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

Лицензия на космическую деятельность

Сертификат TUV SUD системы менеджмента качества ГК «МИР»

Сертификат TUV NORD (Германия) на колесо обозрения г. Ульсан, Корея

Сертификат TUV SUD (Германия) на Мобильную Башню в гвианском космическом центре



За **34** года нами спроектировано и построено **520** объектов в России, Европе,

Азии и Америке



- КГ Мир – создатель первой в России катальной горы – 1989г.
- В 1991г создана первая в России катальная гора с мертвой петлей.
- В 1995 году создано самое большое колесо в России высотой 70м.
- В 1998 году создана катальная гора Кобра с двумя мертвыми петлями в Даммам, Саудовская Аравия, в парке King Fahad Park. В связи с высокой популярностью аттракциона, парк был переименован в Cobra Amusement Park.
- В 1998 году создано самое высокое в Европе (на момент возведения) колесо обозрения высотой 90 метров в парке Mirabilandia park, Равенна, Италия.
- В 2001 году создано колесо обозрения высотой 80 метров на крыше здания 24 метра в, Ульсан, Южная Корея. Общая высота – 104м
- В 2010 г. создан комитет ISO/TK 254, который возглавляет Д-р В. Гнездилов. В 2011-13 он разработал 3 новых мировых стандарта «Безопасность аттракционов»
- В 2013 году Российский и Международный Союз Научных и Инженерных Общественных Организаций наградил специалистов ГК Мир золотой медалью им. В.Г. Шухова за создание Мобильной башни для ракет-носителей СОЮЗ в Гвианском космическом центре (ГКЦ), Куру, Французская Гвиана.





Группа компаний МИР

E-mail: sales@pax.ru

WWW.PAX.RU