



Коммерческое предложение

Золотая стрела



БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Путь катальной горы.
2. Опоры пути.
3. Приводы подъёмника и вокзала с электродвигателями переменного тока.
4. Платформа посадки/высадки.
5. Лестница входа/выхода.
6. Один поезд с пятью четырехместными и одной двухместной тележкой.
7. Шкаф управления.
8. Пульт оператора.
9. Комплект кабелей.
10. Покрытие – дробеструйная обработка, грунтовка, 2 слоя эмали.
11. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона и обучения персонала (без стоимости проезда, проживания и питания).
12. Руководство по эксплуатации и обслуживанию аттракциона.
13. Комплект запчастей (на усмотрение продавца)

В объем поставки не входит:

- Тематическое оформление
- Вокзальное здание
- Навес
- Получение разрешений на монтаж и установку аттракциона.
- Подготовка площадки под установку аттракциона.
- Прокладка силового кабеля до ввода в шкаф управления.
- Аренда техники, оборудования, привлечение специалистов необходимых для монтажа.
- Устройство заземления и молниезащиты на площадке покупателя.
- Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца - по запросу
- Сертификация - по запросу

Базовая стоимость горы с длиной пути 500м, высота 26м, поезд – 5 тележек по 4 человека: \$2,5 млн. (5000\$/метр). Срок изготовления – 12 мес.

Оплата: 35% - аванс, 4 платежа по 15%, 5% - после пуска в эксплуатацию.

«Золотая стрела»



[Видео катальных гор «Мир» \(нажать\)](#)

«Золотая стрела»



Семейная катальная гора с подъёмами, виражами и спусками в виде замкнутой трассы может располагаться на плоской площадке без фундаментов, но наиболее привлекательной гора становится с трассой, расположенной между деревьями и особенно – на склонах гор или холмов со сложным рельефом. Внизу трассы располагается вокзал и начало подъёмника или нескольких подъёмников, которые поднимают поезд с пассажирами до верхней точки, откуда поезд по инерции спускается на вокзал.

«Золотая стрела»





«Золотая стрела»



«Золотая стрела»



«Золотая стрела»





Хотя горы и семейные, но они вызывают сильные эмоции у пассажиров всех возрастов

ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ ВОКЗАЛЬНОГО ЗДАНИЯ*



*не входит в стандартный объем поставки





«Золотая стрела»



Большая семейная катальная гора типа «Золотая стрела» – один из самых популярных семейных аттракционов, способный существенно увеличить посещаемость парка развлечений. Экстремальные ощущения в сочетании с высоким уровнем безопасности аттракциона, а также отсутствием больших перегрузок привлекают разнообразный контингент посетителей.

Класс семейных гор весьма разнообразен – их можно устанавливать на ограниченной плоской площадке или по рельефу холмов или гор, особенно среди зелёных насаждений.

Семейные горы не имеют мёртвых петель, но имеют виражи с наклоном пути до 90°. Наиболее эффективны семейные горы, которые вписаны в рельеф и растительность горных склонов в силу неожиданностей для пассажиров, поскольку они видят только часть пути перед собой, но не видят весь путь.

Ориентировочная стоимость катальной горы по рельефу местности составляет 300 000р/1м, включая опоры.

При длине горы 800м её цена будет 240 млн. руб. При минимальном годовом потоке пассажиров 0,5 млн. чел. и билете 400 руб. годовой доход составит 200 млн. руб. Эксплуатационные расходы – 15%, НДС = 0.

Такую гору экономически оправданно размещать в местах с туристическим потоком от 0,5 млн. человек/год.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Динамические характеристики

Производительность с одним поездом на длине пути 500м	до 500 чел./час
Скорость поезда	60-90 км/ч
Ускорение таз-голова	3,5-4,5 г

Поезд

Количество 4-х местных тележек	4-6
Количество 2-х местных тележек	1
Количество пассажиров в одном поезде	17-25

Потребляемая при полной загрузке подъёмником электроэнергия (60 сек.)	75 кВт
Изготовление (Зависит от длины пути)	8-12 мес
Монтаж, наладка (мб. параллельно изготовлению)	3-6 мес.

СТАНДАРТЫ

- ISO – 9001, ГОСТ 33807.
- Производство сертифицировано ISO 9001 .
- Сварка – по EN 729-2.
- Устойчивость к ураганам – до V ветрового р-на.
- Землетрясения – до 8,5 по шкале MSK.
- Электробезопасность – по EN 60204 часть 1.
- Расчетный ресурс – не менее 35000 часов.
- Эксплуатационная документация – по ГОСТ 33807

ГАРАНТИИ

1. Гарантии на основные несущие металлические конструкции – 10 лет (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
2. Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
3. Гарантии на окрашенные поверхности – 5 лет (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).

Безопасность аттракционов

«Золотая стрела»



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, руководителем технического комитета 427 Росстандарта «Безопасность аттракционов».

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

