Коммерческое предложение

Аттракцион

Катальная гора «Молния»



Базовая стоимость – 200 млн. руб.

Группа компаний
"Мир"

2026

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

«Молния»

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: 200 млн. руб. Срок изготовления – 12 мес. Оплата: 35% - аванс, 4 платежа по 15%, 5% - после пуска в эксплуатацию.

Видео катальных гор «Мир» (нажать)



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.

«Молния»





«Молния»





«Молния»









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

«Молния»



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 g

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

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 по ISO 9001. 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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 1545К от 20 мая 2011 г.

На осуществление космической деятельности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: согласно приложению

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Компания «МИР» (ООО «Компания «МИР»)

ОГРН - 1047796179067, ИНН - 7734510216

Место нахождения 143408, Россия, Московская область, Красногорский район, г. Красногорск, ул. Ленина, 22, 85

Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности Московская область, г. Химки, м. Нагорное, д. 2

Настоящая лицензия предоставлена на срок до 20 мая 2016 г. на основании приказа Федерального космического агентства от 20 мая 2011 г. № 83

Руководитель В.А.Поповкин

№ 002388

Сертификат TUV SUD системы менеджмента качества ГК «МИР»



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body of TÜV SÜD Management Service GmbH certifies that

Pax Company Ltd.
97 Volokolamskoe sh.
125424 Moscow
Russian Federation

has established and applies a Quality Management System for

Assembly and technical maintenance of mechanized amusement rides and high-rise spatial structures

An audit was performed, Report No. 707026537.

Proof has been furnished that the requirements according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2014-08-21 until 2017-08-20.

Certificate Registration No. 12 100 48520/01 TMS

Product Compliance Management
Munich, 2014-08-22

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-14143-01-03

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany TÜV®

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



RWTÜV

CERTIFICATE

for the construction inspection and acceptance test issued by RWTÜV e.V. (Germany)

The amusement ride:	Panoramic Wheel, 75 m in diameter Russia origin
Beneficiary:	PAX DESIGN INT. CO., LTD MITINSKAIA St. 30, MOSCOW, RUSSIA
Applicant:	LOTTE TRADING CO., LTD Korea World Trade Center P.O.Box 61, Seoul, Korea
Ride Owner:	LOTTE SHOPPING CO., LTD 1 Sogong-Dong, Chung-Ku Seoul, Korea
Contract	No. PD-117 dtd. 23/10/2002
Letter of credit	No. M1614211NS00040

This ride was inspected and approved in Ulsan in July 2001. The modernized ride was inspected and approved for operation in March 2003.
The inspections were accomplished on the basis of the German DIN 4112, the Circular of the Minister for City Construction and Housing, Culture and Sports of the State of North Rhine-Westphalia dated 08.09.00 - IIB - 125, the Regulations for the Construction and Operation of Temporary Structures (FlBauR) - version 12/97 - and the VdTÜV Code of Practice "Material Handling Systems" 1507 - version 06/97 - Items 3.4 and 3.5 and the RWTÜV requirements.
The ride conforms to the safety requirements according to DIN 4112.
RWTÜV-File-No. 4.2-130/00

Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungs-Verein e.V.

Essen, March 2003
For the independent inspectors

Dipl.-Ing. Weniger

The Independent Inspector RWTÜV Essen Germany

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



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Industrie Service

Certificate

Subject:	SOYUZ IN GUYANA "MOBILE GANTRY"
Registration no.:	1525124
Applicant:	Pax Company Ltd. 30, Mitinskaya Str., Moscow, 125430
Confirmation:	It is hereby certified that the above mentioned subject has been assessed by TÜV SÜD Industrie Service GmbH concerning the design review.
Assesment	The conformity evaluation was carried out mainly according to the standards EN 1991 and EN 1993
Report No.:	issued Reports
MG_Pax_PTU_1525124.ai1	2010-12-14 Report on Design Review
This Certificate is valid until	unlimited

Munich, 2011-02-10

DPT-ZE-3510.01

Dipl.-Ing. T. Uhrig

TÜV®

WWW.PAX.RU