



## Аттракцион «Колесо обозрения высотой 55м»

Коммерческое предложение

2009г.



ISO 9001



DIN 4112, EN 60204, VdTUV ISO7



СВАРОЧНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



ASTM F 698-94, F 770-93, F 846-92,  
F 853-93, F 1159-94, F 1159-88  
ANSI/AWS D1, NEC



Компания «Мир»  
Митинская ул., 30  
Москва, 125430  
Россия

Тел.: (495) 723 6517  
Тел/факс: (495) 544 2133  
Факс: (495) 544 2133  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)  
http: [www.pax.ru](http://www.pax.ru)

## **«КОЛЕСО ОБЗОРА ВЫСОТОЙ 55 м»**

### **1. СТАНДАРТЫ**

Система качества по ISO –9001.

Колесо спроектировано в соответствии с EN 13814, DIN 4112-83.

Производство сертифицировано RWTÜV по DIN EN 18800 в 2002 г.

Сварка – в соответствии с DIN EN 729-2.

Электробезопасность – по EN 60204.ч.1.

Расчетный ресурс – не менее 35000 часов, или меньше по запросу покупателя.

Эксплуатационная документация – EN 13814.

Устойчивость к ураганам – по местным нормам.

Землетрясения – по местным нормам.

### **2. ИЛЛЮСТРАЦИИ**



## «КОЛЕСО ОБЗОРА ВЫСОТОЙ 55 м»

### Варианты применяемых кабин.

#### ● Вариант 1

Четырехместная  
остекленная кабина.



#### ● Вариант 2

Четырехместная  
открытая кабина.



#### ● Вариант 3

Четырехместная VIP  
с климат контролем



### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ориентировочные)

Аттракцион изготовлен в соответствии с требованиями европейского стандарта EN 13814 “Оборудование и сооружения передвижных и стационарных парков. Безопасность”

#### 1. Габариты:

Габаритная высота аттракциона от основания до опор.....	55 м
Диаметр подвижной части по узлам подвеса кабин.....	52,3 м
Размер площадки установки аттракциона.....	23×23м
Способ установки .....	на бетонный фундамент

#### 2. Кабины:

Количество кабин.....	36 шт.
Количество пассажиров в кабине .....	4 - 8 чел.
Общее количество пассажиров на колесе.....	144 - 288 чел.

#### 3. Производительность:

4-х местные.....	до 1 200 чел/час
8-ми местные.....	до 2 400 чел/час

#### 4. Скорость движения:

Время одного оборота (минимальное).....	5,5 мин.
Скорость движения кабины.....	0,1-0,5 м/сек.

#### 5. Электрооборудование:

Средняя потребляемая электрическая мощность приводом (приводами) при работе с полной нагрузкой колеса.....	18 кВт/час
Средняя потребляемая электрическая мощность иллюминацией аттракциона (при заказе).....	48 кВт/час
Требования к источнику питания, В/ф/Гц/А N+PE .....	380/3/50/160+N+PE

#### 5. Количество 40ft контейнеров Open-top для перевозки





## «КОЛЕСО ОБОЗРЕНИЯ ВЫСОТОЙ 55 м»

аттракциона (для базового комплекта).....	25 шт.
6. <i>Время монтажа</i> .....	10 дней
Время тестирования и отладки .....	2 дня

### 4. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Главные опоры.
2. Фермы подвижной части.
3. Трансмиссия колеса: главный и резервный привод, тормоз.
4. Посадочная платформа, 36 четырехместных остекленных кабин.
5. Главная ось с центральным электроколлектором.
6. Место оператора с ограждениями.
7. Электрооборудование, изготовленное из сертифицированных компонентов в соответствии с Директивой ЕС 73/23/ЕЕС «Низковольтное оборудование»: шкаф управления, пульт оператора, комплект кабелей.
8. Покрытие – дробеструйная обработка, 2 слоя грунта и краски.
9. Приезд супервайзеров для руководства монтажом аттракциона (без стоимости проезда, проживания и питания).
10. Эксплуатационная документация:
  - Руководство по эксплуатации аттракциона;
  - Руководство по техническому обслуживанию аттракциона;
  - Проект производства работ по монтажу аттракциона;
  - Паспорт аттракциона;
  - Ведомость запасных частей (ЗИП);
  - Альбом электрических схем.
11. Комплект запасных частей.
12. Комплект кабин.

### 5. БАЗОВАЯ СТОИМОСТЬ АТТРАКЦИОНА И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

Колесо обозрения 55 м. (FCA, Москва).....Тел.: **+7 (495) 723 6517.**  
E-mail: [mir@pax.ru](mailto:mir@pax.ru)

### 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ И УСЛУГИ.

1. Иллюминация двухсторонняя (приблизительно 8200 ламп)
2. Иллюминация односторонняя (приблизительно 4100 ламп)
3. Иллюминация световым шнуром, неоновыми лампами,
4. LED приборами, стробоскопами, освещение прожекторами.
5. Кабина оператора.
6. Дополнительное тематическое оформление.
7. Иллюминированный логотип (2 шт.).
8. Утепленный кондиционированный контейнер со шкафом управления и помещением, которое может быть использовано как касса и/или кабина для оператора
9. Отопление в кабинах (возможно изготовление любого количества отапливаемых кабин)
10. Замена части остекленных кабин на открытые кабины с индивидуальной системой фиксации пассажиров и VIP-кабины запросу



## **«КОЛЕСО ОБОЗРЕНИЯ ВЫСОТОЙ 55 м»**

11. Ограждение аттракциона

11. Транспортировка.

12. Монтаж на площадке Покупателя бригадой Продавца.

13. Сертификация TUV, Германия.

### **7. В ОБЪЕМ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ**

1. Получение разрешений на установку и монтаж аттракциона.
2. Изготовление бетонного фундамента.
3. Подготовка площадки под установку аттракциона.
4. Прокладка силового кабеля до аттракциона.
5. Аренда техники, оборудования.
6. Устройства заземления и молниезащиты.
7. Касса, накопитель.
8. Дополнительное декоративное оформление.

### **8. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ и СРОКИ ПОСТАВКИ.**

1. Цена аттракциона, скидки, условия оплаты и срок отгрузки оговариваются индивидуально с каждым покупателем.
2. Базовые условия оплаты: Первый платеж – 50% (аванс) от общей стоимости контракта не позднее 10 дней со дня подписания Контракта. Второй платеж - 50% от общей стоимости контракта оплачивается по окончании изготовления аттракциона, перед отгрузкой.
3. Минимальный срок изготовления аттракциона-150 дней.

### **9. ГАРАНТИИ**

1. Гарантия на механические части, за исключением частей с ограниченным ресурсом, указанных в эксплуатационной документации изготовителя – 1 год.
2. Гарантии на металлические конструкции – 3 года (при условии обеспечения стабильности основания (опор) аттракциона).
3. Гарантии на заменяемые части – в соответствии с Руководством по эксплуатации.
4. Гарантии на окрашенные поверхности – 2 года (при условии регулярного восстановления покрытия на поврежденных местах).
5. Расчетный ресурс службы основных конструкций аттракциона – не менее 35 000 часов (при условии правильного технического обслуживания и своевременного ремонта и замены изнашиваемых частей аттракциона).- по запросу Покупателя.