

Колесо обозрения высотой 31м.



Быстрое вращение: <https://www.youtube.com/watch?v=wj83LRuy3-4>
Иллюминация: <https://www.youtube.com/watch?v=rI60znU1AZI&t=508s>

Колесо обозрения 31 метров, 15 кабин по 4 человека



Устройство и дизайн колеса обозрения защищены патентами. Копирование и использование без разрешения патентообладателя преследуется по закону.

Колесо обозрения высотой 31м.



Макс.производительность: 540чел/час(~0,9млн.ч/150дней).

Ожидаемый доход за 150 дн. – 48,5 млн.р = 194 тыс.чел. X 250 руб.

Преимущества Колеса: Вращение без проскальзывания привода колеса при дожде и снеге, доступ для инвалидов, европейский крепеж и окрасочные материалы, защита конструкций от морского климата.

Сеанс катания: 3 оборота - один медленный оборот за 6,5 минут и два быстрых ($V=3$ м/с) оборота за 1,5 мин.;

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ.

- Кабины:** 15 просторных панорамных кабин \varnothing 2 м. **на 4 чел.** площадью 3 кв.м общей вместимостью $15 \times 4 = 60$ чел., с механическими замками и датчиками закрытия дверей; акриловое стекло 8 мм; крыша с защитой от падения льда и снега.
- Трансмиссия:** Главный и резервный приводы (от европейских поставщиков) с зубчатым (цевочным) зацеплением с дугой колеса, с тормозами и системой управления – система исключает проскальзывание привода с приводной дугой при дожде и неравномерной загрузке кабин в колесе.
- Металлические конструкции:** Две пирамидальные опоры с технологическими лестницами; фермы вращающейся части; подшипниковые узлы; посадочная платформа; оцинкованный горячим цинком маркированный крепеж по ГОСТ или ISO.
- Электрооборудование:** Шкафы управления; пульта оператора; комплект кабелей, датчики - в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814, Павильон для ПУ и оператора.
- Окраска** металлоконструкций – 2-слойная лакокрасочная система.
- Монтаж, наладка, испытания, обучение персонала** колеса обозрения.
- Эксплуатационная документация** в соответствии с требованиями ГОСТ 33807;
- Комплект запасных частей и инструментов** для первого года работы колеса обозрения; обеспечение запчастями и техподдержкой не менее 10 лет.
- Сертификат соответствия ТР 038/2016** и ГОСТ 33807 (заверенная копия).

ОПЦИИ ДЛЯ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ

Кабина кондиционированная

Кабина экстремальная

Накопитель и ограждения из нержавеющей стали

Подъемник для VIP и инвалидов, (кабина - для инв.)

Навес, ферма, тент, тросы, освещение, сливы воды

Системы контроля, продажи билетов, турникеты

Светодинамическая иллюминация с двух сторон

Иллюминированный логотип с двух сторон

Иллюминированное название с двух сторон

Помещение Кассы (защищенное)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ориентировочные)

- Габариты: **высота - 31 м, диаметр – 28 м, площадка под опоры (ромб) - 10x20м; объём фундаментов ~ 30 м³.** Скорость кабин на вокзале: **0 м/с-0,2 м/с-3 м/с;**
- Электрооборудование (все данные предварительные): - *приводы: при полной загрузке не более 2x16кВт, средняя за час – 2 кВт, источник питания привода - V/фаз/Гц/А 380/3/50/90; кондиционирование – до 0,5 кВт/каб. источник питания кабин, V/фаз/Гц/А 220/1/50(60)/3/на каб.; динамическая иллюминация - до 10 кВт, источник питания V/фаз/Гц/А 220/1/50/45.*
- Резервирование электроэнергии для эвакуации пассажиров: *производится электрогенератором 16 кВт, который необходим на случай отключения электроэнергии (закупается Покупателем).*
- Внешние воздействия: *II-V ветровой район; землетрясение – до 8,3 баллов по шкале Рихтера.*
- Количество еврофур для перевозки колеса обозрения с длиной кузова 13,5 м - 11 шт.;**

Срок изготовления колеса обозрения – 6 месяцев. Срок монтажа – 6-10 дней.