

Колесо обозрения высотой 121м.

Иллюминация: <https://www.youtube.com/watch?v=rI60znU1AZI&t=508s>



Высота 121 метров,
30 кабин по 10 чел.

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

Колесо обозрения высотой 121м.



Макс. производительность: 1200 чел/час (~2,3 млн. ч/150 дней; 2,0 млн. ч/год).

Ожидаемый доход за 150 дн. - 840 млн.р = 1,4 млн.чел. X 600 руб.

с 1988 года

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: один медленный оборот за 12,4 минуты

КОМПЛЕКТНОСТЬ КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ

- Кабины:** 42 просторные панорамные кабины размерами **Ø2,3м** площадью 4,0 кв.м общей вместимостью $42 \times 6 = 252$ чел., с механическими замками и датчиками закрытия дверей; калёное 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; пульты оператора; комплект кабелей, датчики - в соответствии с разделом стандарта "Низковольтное оборудование" ГОСТ 33807 или EN 13814, Павильон для ПУ и оператора.
- Иллюминация** – LED – полоса по боковым сторонам ферм, подсветка дна кабин.
- 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 - 121 м, диаметр – 118 м, площадка под опоры - 60x70м; объём фундаментов ~ 1000 м³.** Скорость кабин на вокзале: **0м/с-0,5 м/с;**
- Электрооборудование (все данные предварительные): - *приводы: при полной загрузке не более 2x72кВт, средняя за час – 27 кВт, источник питания привода - V/фаз/Гц/А 380/3/50/320; кондиционирование – до 1 кВт/каб. источник питания кабин, V/фаз/Гц/А 220/1/50(60)/6/каб.; динамическая иллюминация - до 66 кВт, источник питания V/фаз/Гц/А 220/1/50/290.*
- Резервирование электроэнергии для эвакуации пассажиров: *производится электрогенератором 66 кВт, который необходим на случай отключения электроэнергии (закупается Покупателем).*
- Внешние воздействия: *II-VII ветровой район; землетрясение – до 9 баллов по шкале Рихтера.*
- Количество еврофур для перевозки колеса обозрения с длиной кузова 13,5 м - 60 шт.;**

Срок изготовления колеса обозрения – 15 месяцев. Срок монтажа – 45 дней.